SHARP®

電子辞書

形名 PW-G4000

取扱説明書

ブレーン

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。ご使用の前に「安全にお使いいただくために」を必ずお読みください。
この取扱説明書は、いつでも見ることができる場所に必ず保存してください。

ご使用前のおことわり

- この製品は厳重な品質管理と検査を経て出荷しておりますが、万一故障または不具合がありましたら、お買いあげの販売店またはシャープお客様ご相談窓口までご連絡ください。
- お客様または第三者がこの製品および付属品の使用を誤ったことにより生じた故障、不具合、またはそれらに基づく損害については、法令上の責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
- この製品は付属品を含め、改良のため予告なく変更することがあります。

記憶内容保存のお願い

この製品は、別売のカードの使用時を含め、使用誤りや静電気・電気的ノイズの影響を受けたとき、また、故障・修理のときや電池交換の方法を誤ったときは、お客様が記憶させた内容などが変化・消失する場合があります。
重要な内容は必ず紙などに控えておいてください。

TFT カラー液晶パネルについて

TFTカラー液晶パネルは非常に精密度の高い技術で作られておりますが、画面の一部に点灯しない画素や常時点灯する画素がある場合があります。また、見る角度によって色むらや明るさむらが見える場合があります。これらは、故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。

本製品の説明について

本製品は、この「取扱説明書」の他に、本体内マニュアル「使い方の説明」を内蔵しています。「使い方の説明」では本製品の基本的な使いかたや、各種設定、各コンテンツの説明など全般を説明しています。まず、「取扱説明書」で基本的な操作方法をご確認いただき、その後必要に応じて「使い方の説明」を参照してください。

安全にお使いいただくために

この取扱説明書には、安全にお使いいただくためのいろいろな表示をしています。その表示を無視して誤った取り扱いをすることによって生じる内容を、次のように区分しています。内容をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。

人がけがをしたり財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。

図記号の意味

 記号は、してはいけないことを表しています。

 記号は、しなければならないことを表しています。

◎本体の取り扱いについて

⚠ 注意

- 電池は誤った使いかたをすると、破裂や発火の原因となることがあります。また、液もれして機器を腐食させたり、手や衣服などを汚す原因となることがあります。以下のことをお守りください。
  - プラス“＋”とマイナス“－”の向きを表示どおり正しく入れる。
  - 種類の違うものや新しいものと古いものを混ぜて使用しない。
  - 使えなくなった電池を機器の中に放置しない。
  - もれた液が目に入ったときはきれいな水で洗い流し、すぐに医師の診断を受ける。障害をおこす恐れがあります。
  - もれた液が体や衣服についたときは、すぐに水でよく洗い流す。
  - 水や火の中に入れたり、分解したり、端子をショートさせたりしない。
  - 長期間使用しないときは、液もれ防止のため電池を取り外す。

⚠ 注意

● 健康のため、この製品を連続して長時間使い続けないでください。この製品を使用する場合は適度に（1時間ごとに10～15分程度をめやすに）休憩をとって、目や手、腕など身体を休めてください。
また、この製品を使用しているときに身体に疲労感、痛みなどを感じた場合は、すぐに使用を中止してください。使用を中止しても疲労感、痛みなどが続く場合は、医師の診察を受けてください。

◎イヤホンの取り扱いについて

⚠ 警告

● 事故を防ぐために、次のことをお守りください。
- 自動車やバイク、自転車などを運転中は、イヤホンを絶対に使わないでください。
- 歩行中は周囲の音が聞こえなくなるほど、音量を上げ過ぎないでください。特に、踏切や横断歩道などでは、十分に気をつけてください。

⚠ 注意

● イヤホンで聞くときは、音量の設定に十分気をつけてください。思わぬ大音量が出て、耳を痛める原因になることがあります。また、耳をあまり刺激しないよう適度な音量でお楽しみください。

◎カードの取り扱いについて

⚠ 注意

- microSD/microSDHCメモリーカードの取り付け・取り外しをするときはカードの挿入口を顔のほうに向けないでください。急に指を離すとカードが顔に向かって飛び出してくることがあります。

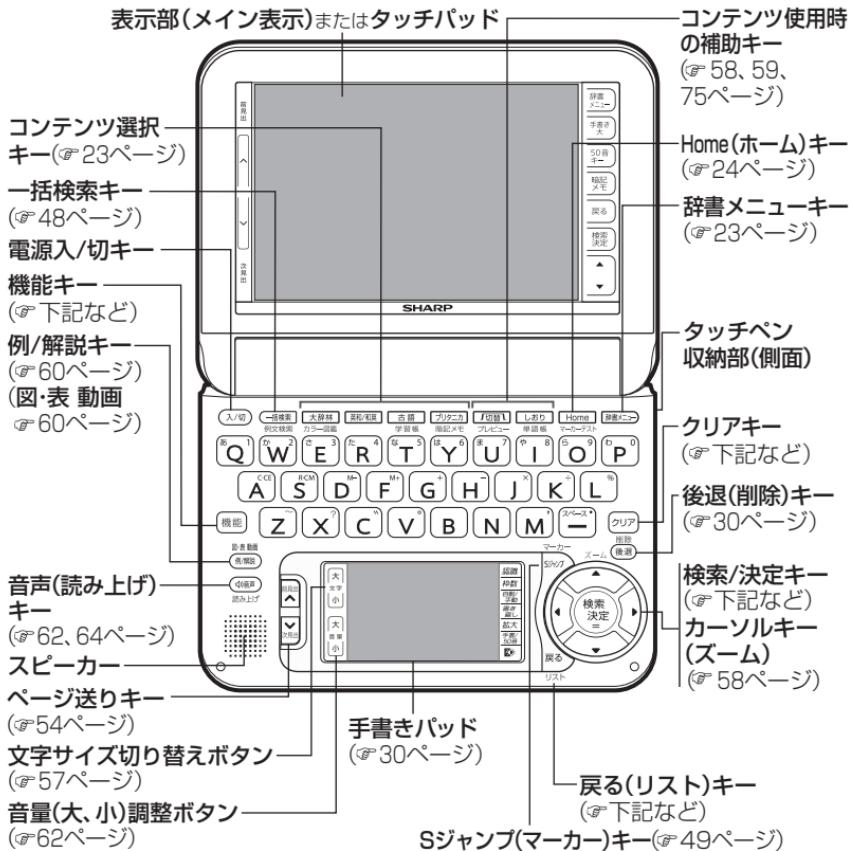
- microSD/microSDHCメモリーカードは､小さなお子様が誤って飲むことがないように、小さなお子様の手の届かない所に置いてください。万一、お子様が飲み込んだ場合は、ただちに医師と相談してください。

◎市販の充電池の取り扱いについて

⚠ 注意

- 市販の充電池をご使用になる場合は、次のことをお守りください。発熱､発火､破裂､感電の原因になることがあります。
  - 充電池は三洋電機株式会社製の単3形eneloop®(エネループ)またはパナソニック株式会社製の単3形 充電式EVOLTA(エボルタ)をご使用ください。
    これ以外の充電池は使用しないでください。
  - 充電は必ず各充電池の専用の充電器をお使いください。
  - 充電池をご使用の際は、充電池やその充電器の取扱説明書、注意書きなどを十分お読みいただき、条件を守ってご使用ください。

必ずお読みください

各部のなまえとはたらき

[機能] ············· ２種類以上の機能が書かれているキーの、緑色で書かれている機能を使うときに押します。

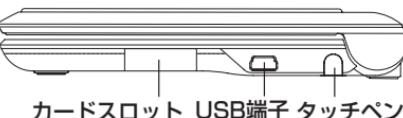
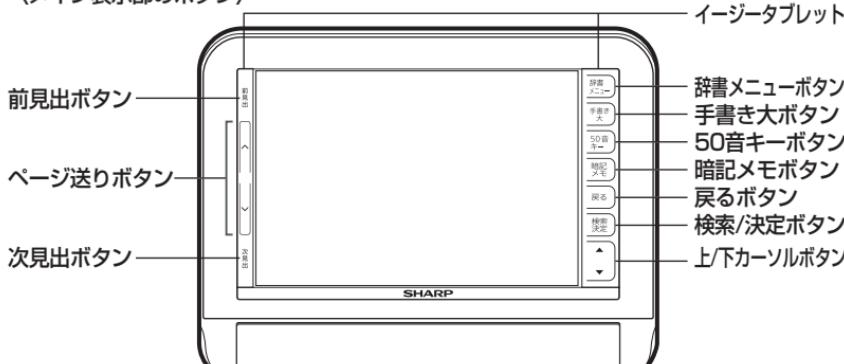
[戻る] ·············· 前の画面に戻ります。

[機能] [戻る] (リスト)····· 表示していた見出し語などから始まるリスト(一覧表示) 画面が表示されます。

[検索/決定] ······· メニュー選択や文字入力を確定するときに押します。

[クリア]··········· 各コンテンツの入力画面や最初の画面などに戻ります。

キーの動作は、コンテンツにより異なる場合があります。

参考 ● 詳細画面などに複数のタブ (59ページ) があるとき、タブ (画面) を切り替えていた場合や、画面を送っていた場合でも、 [戻る] を押すと前のリスト画面などに戻ります。

参考

- 辞書メニュー、戻る、検索/決定、▼/▲（上/下カーソルボタン）、∨/∧（ページ送りボタン）は、同名のキーと同じ働きをします。
  手書き大、50音キーについては40、42ページを、前見出、次見出については55ページを、暗記メモについては、（☞本体内マニュアル「使い方の説明」）をそれぞれ参照してください。

付属品を確認する

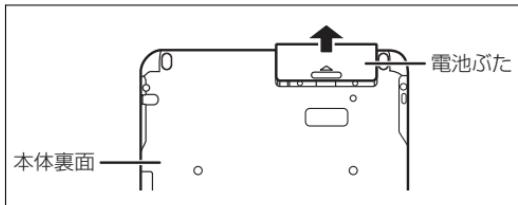
下記の付属品がそろっているか確認してください。

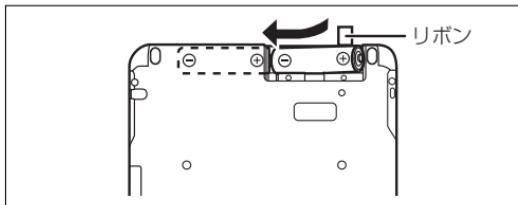
- イヤホン
- タッチペン（本体に装着）
- 単3アルカリ乾電池 2本
- USBケーブル（コネクタ：シリーズミニB←→シリーズA）
- 取扱説明書（本書）※
- クイックガイド

※当商品は日本国内向けであり、日本語以外の説明書はございません。
This model is designed exclusively for Japan, with manuals in Japanese only.

初めてお使いになるときは

次の手順で電池を入れ、日付/時刻の設定、電池の設定を行ってください。

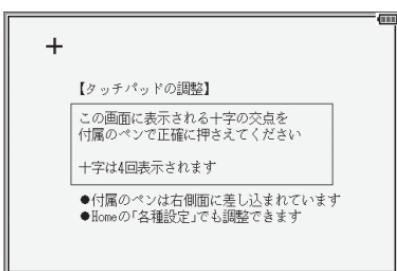
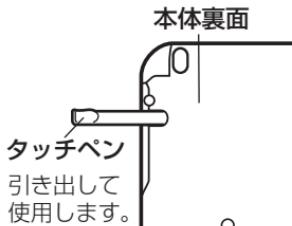
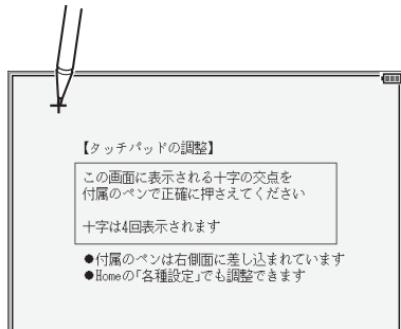
1 電池ぶたを矢印の方向に引き、外します。

2 向きをまちがえないように、同梱の乾電池を入れます。

- リボンの上から電池を入れます。
  リボンの先端が電池の下に隠れないようにしてください。

3 電池ぶたを元どおりに取り付けます。

4 本体を開きます。

電源が入り、しばらくすると表示部（メイン表示）のタッチパッド調整画面が表示されます。

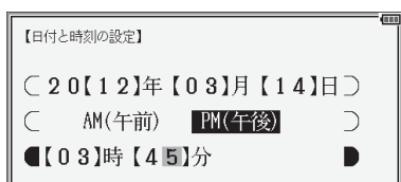
- 電源が入らないときは、[入/切]（入/切）を押します。それでも入らないときは、電池の方向などを確認しながら、入れ直してみてください。また、電池ぶたを正しく取り付けてください。

表示部（メイン表示）

5 タッチペンを取り出して、画面に表示される＋（十字）マークの交点に正確にタッチします。

+マークは、タッチすると別の場所に表示されますので、順番にその交点にタッチしてください。+マークは4カ所に表示されます。

すべてタッチすると日付/時刻の設定画面が表示されます。

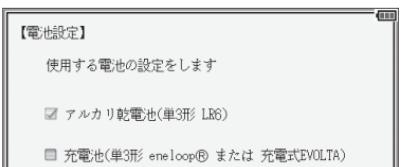
6 「年」「月」「日」を入力し、「AM（午前）」「PM（午後）」を選んで「時」「分」を入れます。

例 2012年3月14日 →**「12 03 14」を入力**
PM(午後) → **▶、◀で「PM（午後）」を選択**
3時45分 → **▼を押し、「03 45」を入力**

- 数字は手書きパッドの数字ボタンで入れます。
  入力欄の上下移動は ▼ ▲ で行い、左右移動は ▶ ◀ で行います。また、画面にタッチして移動させることもできます。

- 「時」の欄に 13 〜 23 を入れた場合は、PM（午後）1 時〜 PM11 時を指定したものと見なします。24 以上を入れたときは設定できません。

7 入力内容が正しいことを確認して 検索/決定 を押します。

使用する電池の設定画面が表示されます。

必ずお読みください

8 **使用する電池（「アルカリ乾電池」または「充電池」）を ▼、▲ で選び 検索/決定 を押します。**

Home（ホーム）画面（☞24ページ）が表示されます。

参考 ● ここで設定した日付/時刻や使用する電池は、Home画面の「各種設定」で変更することができます。（☞本体内マニュアル「使い方の説明」）

電池の残量の目安

電池の残量は、画面右上に表示される電池マークを目安にしてください。

電池マーク		残量の目安
▮▮▮	USB▮▮▮	良好です。
▮▮	USB▮▮	すこし少なくなりました。
▮	USB▮	残量が少なくなりました。速やかに電池を交換してください。（▮ 表示時は、画面が暗くなります。）
☒	USB☒	残量がなくなりました。すぐに電池を交換してください。（☒ 表示時は電源が切れます。）

└ USB接続時の電池マーク

USB接続時の電力供給とご注意

USBケーブルで本製品とパソコンを接続すると、電気はUSBケーブルを通じてパソコンから供給されます。この場合は、次のことにご注意いただき、ご使用ください。

- 必ず消耗していない電池を本体に入れておいてください。電池が消耗していたり、入っていなかったりすると、パソコンの電源が切れたりUSBケーブルが抜けたときに、記憶させたデータや各種設定などの情報が消えてしまうことがあります。
  なお、USB接続時に電池マークが正しく表示されない場合があります。
- 電池の残量が少なくなり ▮ や USB▮ が表示されると、パソコンから本製品を認識できず、Home画面の「パソコン接続」機能によるパソコン接続ができなくなります。
- 本製品を使用しないときはUSBケーブルを抜いておいてください。

※1：▮（USB▮）が表示されたとき、「**電池が消耗しています　電池を交換してください**」と一時表示されます。
このとき、電池のみで使用している（▮ 表示）場合は、次のような動作ができなくなります。

- 音声の再生（追加音声（MP3）の再生、ピクチャー字幕リスニング等を含む）
- 動画の再生
- 手書きパッドのバックライトの点灯
- パソコンとの接続※
- 単語帳の削除、カードの初期化
- 本製品の初期化など

※USB▮ が表示されているときもパソコンとの接続はできなくなります。

市販のストラップを取り付けるときは

市販のストラップを取り付けることができます。
図のように裏面の取り付け穴に通して取り付けます。

注意 ● ストラップを取り付けてストラップを持って振り回したり、強く引っぱるなど、ストラップに過重がかかる行為は行わないでください。故障や破損の原因となります。

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

VCCI－B

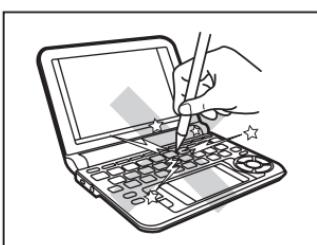
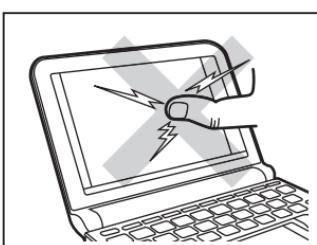
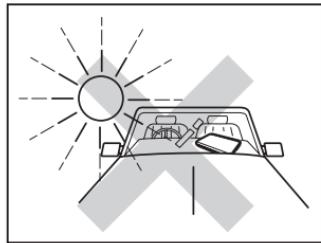
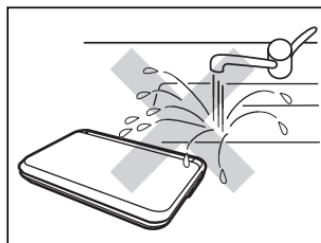
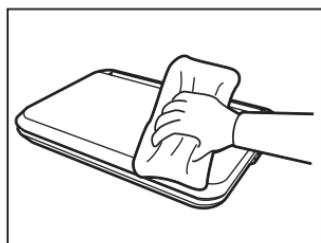
正しい取り扱いをしても、電波の状況によりラジオ、テレビジョン受信機の受信に影響を及ぼすことがあります。そのようなときは、次の点にご注意ください。
- この製品をラジオ、テレビジョン受信機から十分に離してください。
- 使用されるケーブルは指定のものを使用してください。

使用上のご注意とお手入れ

- **製品をズボンのポケットに入れたり、落としたり、強いショックを与えたりしないでください。**
  大きな力が加わり、液晶表示部が割れたり、本体が破損することがあります。特に**満員電車の中**などでは、強い衝撃や圧力がかかる恐れがありますので注意してください。

- **ポケットやカバンに、硬いものや先のとがったものと一緒に入れないでください。**
  傷がついたり、液晶表示部が割れたりすることがあります。

- **エンブレムなど突起物の付いたソフトケースは使用しない。**
  デコレーションシールなどを貼らない。
  圧力が一部分に集中して、液晶や本体が破損することがあります。

- **キーやタッチパッド（表示部）、手書きパッド、イージータブレットを爪や硬いもの、先のとがったもので操作したり、必要以上に強く押さえないでください。**
  傷ついて正しく動作しなくなることがあります。（タッチパッド、手書きパッド、イージータブレットは付属のタッチペンで操作してください。）

- **表示部を強く押さえないでください。**
  割れることがあります。

- **日の当たる自動車内・直射日光が当たる場所・暖房器具の近くなどに置かないでください。**
  高温により、変形や故障の原因になります。

- **防水構造になっていませんので、水など液体がかかるところでの使用や保存は避けてください。**
  雨、水しぶき、ジュース、コーヒー、蒸気、汗なども故障の原因となります。

- **お手入れは、乾いたやわらかい布で軽くふいてください。**
  シンナーやベンジンなど、揮発性の液体やぬれた布は使用しないでください。変質したり色が変わったりすることがあります。

- **キャッシュカードなど、磁気カードを近づけないでください。**
  カードのデータが消える恐れがあります。

著作権に関するご注意

本製品を利用して著作権の対象となっている著作物を利用することは、著作権法上、個人的にまたは家庭内でその複製物や編集物を使用する場合に限って許されています。利用者自身が複製対象物について著作権などを有しているか、あるいは複製などについて著作権者などから許諾を受けているなどの事情が無いにもかかわらず、この範囲を超えて複製・編集や複製物・編集物を使用した場合には、著作権などを侵害することとなり、著作権者などから損害賠償などを請求されることとなりますので、そのような利用方法は厳重にお控えください。

おことわり

この製品に収録されている辞書などの各コンテンツ※の内容は、それぞれの書籍版コンテンツに基づいて、出版社より電子データとして作成、提供された著作物であり、著作権法により保護されております。したがって弊社において、その内容を改変／改良することはできません。
それぞれのコンテンツにおける、誤記・誤植・誤用につきましては、判明したものについて、出版社に連絡させていただいておりますが、修正の是非／時期については、出版社の意向によるため、改善しかねることがございますので、あらかじめご了承ください。

※ コンテンツ

コンテンツは文章などの内容や項目を指す言葉です。収録されている辞書、書籍等を特定せずに示すとき「コンテンツ」と記載します。

知りたいことももくじ

お問い合わせの多い内容をまとめました。通常のもくじは、15 ～ 17ページをご覧ください。

英単語をネイティブの発音で聞く

各コンテンツで表示されている英単語をジーニアス英和辞典の音声データで発音させます。

⇨英単語をネイティブの発音で聞く（63 ページ）

読めない漢字を調べたい

漢字源では、手書きパッドなどで漢字を入力し、その読みを調べることができます。

⇨手書きパッドで文字を手書き入力する（30 ページ）

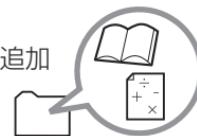
大きく文字を手書き入力する

画数が多い文字など手書きパッドで入力しづらい場合は、メイン表示画面で大きく文字を手書き入力できます。

⇨メイン表示画面で文字を手書き入力する（40 ページ）

ダウンロードしたコンテンツを使いたい

ダウンロードしたコンテンツは、Home 画面の「追加書籍（辞書）」や「追加アプリ / 動画」、「ピクチャー字幕リスニング」から使用できます。

⇨ダウンロードコンテンツの種類と場所（84 ページ）

動画や画像を見たい

動画や画像は、Home 画面から「カラー図鑑（動画）」で見ることができます。また、▭マークからも参照できます。

⇨画面に▭マークが表示されたとき（60 ページ）

それぞれの機能に関して、さらにお知りになりたいときは、本体内マニュアルの「使い方の説明」を参照してください。

もくじ

商標・登録商標

- TOEIC is a registered trademark of Educational Testing Service (ETS). This (publication/product) is not endorsed or approved by ETS.
- TOEFL is a registered trademark of Educational Testing Service (ETS). This publication (or product) is not endorsed or approved by ETS.
- 「漢字検定」・「漢検」は財団法人 日本漢字能力検定協会の商標です。
- Microsoft、Windows、Windows Vistaは、米国 Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。
- eneloop®は三洋電機株式会社の登録商標です。
- EVOLTAはパナソニック株式会社の登録商標です。
- 本書中の社名、団体名、商品名は各社の登録商標または商標です。
- microSD、microSDHC microSD、microSDHCはSDアソシエーションの商標です。

この製品では、シャープ株式会社が液晶画面で見やすく、読みやすくなるよう設計したLCフォントが搭載されています。LCフォント／LCFONTおよびLCロゴマークは、シャープ株式会社の登録商標です。
ただし記号など、一部LCフォントでないものもあります。

◆この製品では、JIS第1水準、第2水準の9ドットの文字に縦、横1ドットずつの空白領域を含めた「10×10ドットLCフォント」を採用しています。

◆本製品はモビクリップのソフトウェア ビデオ コーデックMobiclip™を使用しています。Mobiclip is a registered trademark of Mobiclip Inc.

基本の操作

本書でのキーなどの表記のしかた

- キーは［　］で囲んで表します。

  ただし計算例の数字などは枠で囲まずに記載します。

例　削除 後退：［後退］と記載。
また、緑色の"削除"は［機能］［後退］(削除)と記載（［機能］：☞下記参照）。

- 2種類以上の機能が書かれているキーは、そのとき使用する機能のみを記載します。

	キー	記載
例1	か W 2	［W］または［か］、［2］
例2	検索 決定 =	［検索/決定］または［=］

- 緑色で書かれた機能は［機能］を押して離したあと（画面左上に［機能］を表示）、それぞれのキーを押します。

  例：［機能］［後退］(削除)、［機能］［X］（？）と記載

- 手書きパッドのボタン、手書きパッドに表示されるボタンは［　］で、タッチパッドに表示されるボタンは［　］で囲んで表します。

  例　拡大：［拡大］と記載　　手書き大：［手書き大］と記載

画面例について

本書に記載されている画面例は説明用のため、実際の製品で表示される画面と異なる場合があります。

記号について

注意 …… 故障の原因になる注意事項および注意していただきたいことを記載しています。

参考 …… 参考情報や関連事項、操作上の制限事項などを記載しています。

本書での説明方法について

本製品を操作する場合、キーによる操作、メイン表示（メイン画面）や手書きパッドなどでのタッチ操作と、複数の方法が使用できる場合があります。

本書では、基本的にキーによる操作で説明し、必要な場合は適宜、他の操作を補足する方法で説明を行いますので、ご了解ください。

電源を入れる／切る

下表のキーを押すと電源が入り、押したキーに対応した画面が表示されます。
また、本体が閉じた状態から開いたときにも電源は自動的に入ります。
電源を切るときは 入/切 を押します。

電源を入れるキー	表示される画面
入/切 (本体を開いたとき)	電源が切れる前の画面が表示されます（レジューム機能）。なお、オープニング設定によっては、オープニング画面が表示されます。オープニング設定については、本体内マニュアルの「使い方の説明」をご覧ください。
辞書メニュー　Home	辞書メニュー画面またはHome画面が表示されます。
一括検索　大辞林 英和/和英　古語 ブリタニカ	それぞれのコンテンツや機能の最初の画面（入力画面など）、選択画面が表示されます。（ダイレクトオン機能）

自動的に電源が切れたときは・暗くなったときは

上表に示すキーを押して電源を入れます。
この製品は電池の消耗を防ぐため、下記の場合を除き一定時間（初期は約5分間）キー操作がないと自動的に電源が切れます※（オートパワーオフ機能）。
また、電池で使用しているとき、一定時間（初期は約30秒間）キー操作をしないと画面が暗くなります（減光されます）。このときは、何かキーを押せば元の明るさに戻ります。

※次の場合は、オートパワーオフ機能が働きませんので、電源の切り忘れなどに注意してください。

- 追加音声（MP3）再生中
- 動画再生中
- ピクチャー字幕リスニング再生中
- USB接続時に、フォトスライドのスライドショーを行っているときや、オープニング画面でオートデモ（商品紹介）を行っているとき

参考
- オートパワーオフ時間、減光時間は、Home画面の「各種設定」から「オートパワーオフ時間」および「バックライト設定」を選んで変更できます。

手書きパッドのバックライト（照明）を点ける／消す

手書きパッドの［☀］にタッチすると、手書きパッドのバックライトが点灯／消灯します。
なお、電池で使用しているとき、バックライトは30秒間キー操作がないと自動的に消灯します。

便利な機能

本製品は電池の消耗を少なくするため、追加音声（MP3）再生中を除いて、本体を閉じると電源が切れ、動作している機能がすべて終了します。追加音声（MP3）再生中は電源の切り忘れに注意してください。

画面表示について

画面に表示される表示シンボルやマークは、製品の状態などを示します。

シンボルなど	意　味
（電池残量シンボル）	電池の残量(目安)を示します。(☞9ページ)
（USB接続・電池残量シンボル）	USBでの本体とパソコンの接続と電池の残量(目安)を示します。
↑↓	画面の右上に表示され、矢印の方向に表示されていないデータがあることを示します。 ［▼］、［▲］：１行ずつ画面を送ります。 ［∨］、［∧］：１画面ずつ画面を送ります。 このシンボルにタッチすると1画面ずつ画面を送ります。
⇦⇨	ズームウィンドウ（☞58ページ）内などで表示されていないデータがあります。 ［▶］、［◀］：内容を左右に送ります。 このシンボルにタッチすると内容を左右に送ります。
機能	このシンボルは画面の左上に表示されます。 ［機能］が押されたことを示し、キーボード上の緑色で書かれた機能を選択できます。 (状況により選択できない機能があります。)

シンボルなど	意　　味
例　解説　図　表　動画	関連する例文や解説、図、表、動画が収録されていることを示します（☞60ページ）。 マークにタッチすると、収録内容を表示または実行します。
（音声マーク）	音声データが収録されていることを示します（☞62ページ）。マークにタッチすると、音声を再生します。
（ジャンプマーク）	ジャンプして参照することを示します（☞49ページ）。 マークまたはマークが示す用語にタッチするとジャンプ機能が働きます。

操作ガイドメッセージ（ヒント）

画面下や画面上部に操作ガイドメッセージが表示されることがあります。操作ガイドメッセージには、状況に応じた簡単な使いかたが記載されています。操作がわからなくなったときなどに利用します。

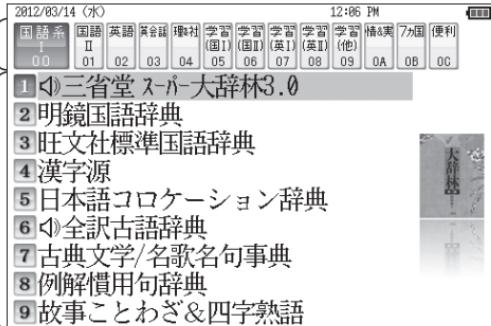
使いたいコンテンツ（辞書）の選びかた

辞書メニュー画面で選ぶ

[辞書メニュー]を押してください。表示される辞書メニュー画面で、まず**分類メニュー**を選び、次に**個別メニュー**から使いたいコンテンツを選びます。

分類メニュー
[▶]や[◀]で選ぶ。
または[0][0]～[0][9]、[0][A]～[0][C]で選ぶ。

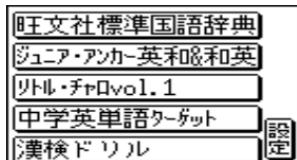
個別メニュー
[▼]や[▲]で選んで[検索/決定]を押す。
または[1]～[9]で選ぶ。

それぞれ、画面タッチで選ぶこともできます。

辞書メニュー画面（コンテンツ等選択画面）

参考 ● **個別メニューについて**
個別メニューで右側に◀が表示されている項目を選ぶと、その項目に収録されているコンテンツのメニュー（サブメニュー）が表示され、上記と同様の操作でコンテンツを選ぶことができます。コンテンツを選ばずに元の個別メニューに戻るときは[戻る]を押します。

以降、上記の操作は、次のように説明します。
例：[辞書メニュー]を押し、「**理＆社**」から「**ブリタニカ国際大百科事典**」を選びます。

その他の方法で選ぶ

● 手書きパッドにコンテンツリスト（My辞書）が表示されているときは、コンテンツ名にタッチして選びます。

● コンテンツ選択キー（[大辞林]、[英和/和英]、[古語]、[ブリタニカ]）で選びます。

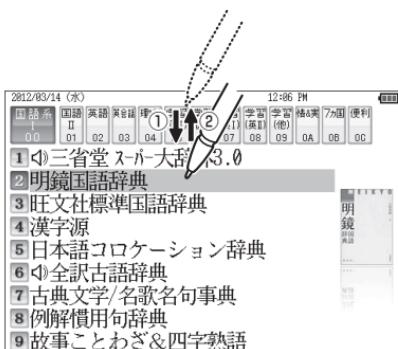
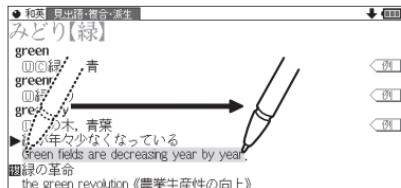
Home画面の使いかた

Home を押すとHome（ホーム）画面が表示されます。Home画面からは、本製品の機能を選択して使用することができます。表示されているアイコン（絵記号）にタッチして選択します。または、カーソルを移して 検索/決定 を押して選択します。

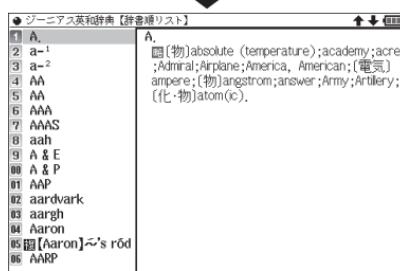
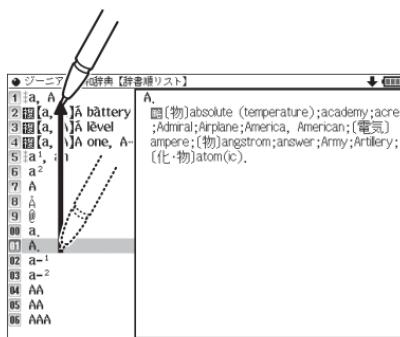
画面タッチ操作のしかた

メイン画面（メイン表示）と手書きパッドの画面は、どちらもタッチペンでタッチして操作できます。

《タッチ操作の種類》

タッチ：画面に軽く触れ（軽く押し）、離す操作です。
メニューの項目を選んだり、画面のボタン、型のマーク、“⬆”“⬇”の操作など、多くの操作に使用します。
なお、ボタンなどを押したままの状態を示す必要がある場合は「**〜にタッチしたまま**」のように記載します。

ドラッグ：タッチペンで画面にタッチしたままペンを別の点まで移動させます。文字の範囲指定に使います。

注意 ● **画面を強く押さえたり、たたいたりしないで、軽く操作してください。**
強い力やショックを加えると傷がつき、破損の原因になります。

《ドラッグによる画面送り》

タッチペンで画面を上下にドラッグすると、画面を送ることができます。
詳細については、55ページや本体内マニュアル「使い方の説明」を参照してください。

文字入力と修正

キーによる文字の入力と修正のしかた

日本語の入力方法

キーによる日本語の入力方式は、「ローマ字かな入力」と「50音かな入力」の2種類があります。
入力方式を切り替えるときは[Home]キーを押し、「各種設定」から「かな入力方法」を選んで、設定してください。

キーで文字を入力する練習をしましょう。
- 入れまちがえたときは[後退]で消して入れ直してください。
- 漢字は手書きで入力します（☞30ページ）。

1 日本語入力欄に「じゅんぷう」と入れます。

ローマ字かな入力の場合：
[J] [U] [N]（[N]）[P] [U] [U]

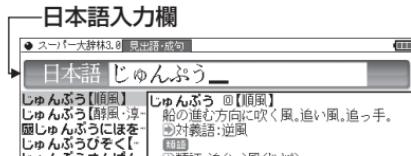
50音かな入力の場合：
[さ] [さ] [゛]（じ）[や] [や] [や] [や] [や]（ゅ）[わ] [わ] [わ] [わ] [わ]（ん）
[は] [は] [は] [゜]（ぷ）[あ] [あ] [あ]（う）（[▶]※）

- [゛]は[C゛]キー、[゜]は[V゜]キーです。

※ 50音かな入力では、最後の文字を入れた後、[▶]を押して文字を確定させます。

参考 ● 新しい言葉を引くときは[クリア]を押して前に入れた文字をすべて消します。

ローマ字かな入力方式での入力について

ローマ字のスペルでひらがなを入力する方法は、「**ローマ字→かな変換表**」（☞147ページ）を参照してください。
- **ゐ**は[W] [Y] [I]、**ゑ**は[W] [Y] [E]と押して入れます。

50音かな入力方式での入力方法

50音によるひらがなの入力では、例えば [あ] を押していくと、次の順番で表示が変わります。

あ→い→う→え→お→ぁ→ぃ→ぅ→ぇ→ぉ→あ‥‥

入力したい文字を表示させて、次の文字を入れるか、[▶]を押すと入力文字が確定されます。

キー	文字	キー	文字
[あ]	あ い う え お ぁ ぃ ぅ ぇ ぉ	[は]	は ひ ふ へ ほ
[か]	か き く け こ	[ま]	ま み む め も
[さ]	さ し す せ そ	[や]	や ゆ よ ゃ ゅ ょ
[た]	た ち つ て と っ	[ら]	ら り る れ ろ
[な]	な に ぬ ね の	[わ]	わ ゐ ゑ を ん ゎ

1. 濁音、半濁音は清音の後に[゛]、[゜]を押して入れます。

ざっぴ → [さ] [゛] [た] [た] [た] [た] [た] [た] [は] [は] [゜] ([▶])

ざ　っ　ぴ

2. 同じ行（あ行など）の文字が続くときは、[▶] で文字を確定させます。

3. 長音符は[ー]（[スペース ー]）を押して入れます。

あーち　→ [あ] [ー] [た] [た] ([▶])

数字やアルファベットの入力

数字やアルファベット、Σなどは、読みを入力してください。

スペースやアポストロフィ（’）、ハイフン(ー)は入る？

スペースやアポストロフィ（’）、ハイフン（ー）、中点（・）などは入れることができません。探したい語にこれらの文字・記号がある場合は、省いて入力してください。

ひらがな、カタカナを切り替えて入れる方法は？

キーで入力する場合、コンテンツによってひらがなが入力されるかカタカナが入力されるか決まっていて、切り替えることはできません。

手書きパッドを使った手書き入力（☞30ページ）では、ひらがな、カタカナの両方を入れることができます。
ただし、検索はひらがな、カタカナを区別せずに行いますので、どちらを入れて検索しても同じ言葉が探し出されます。

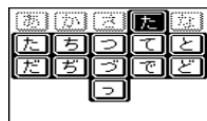
手書きパッドで50音かな入力をする（かなタッチ入力）

手書きパッドで50音かな入力をする方法を説明します。

1 日本語入力欄が選ばれているときのように、かなが入力できる状態で手書きパッドの 手書/50音 にタッチし、50音かな入力パッドに切り替えます。

行選択画面が表示されます。

2 入力したい文字が含まれる行をボタンにタッチして選びます。

選んだ行に含まれる文字のボタンが表示されます。

3 入力したい文字ボタンにタッチします。

文字がコンテンツの入力欄に入り、入力パッドは行選択画面（最初の画面）に戻ります。

以降、手順2 〜 3の操作でかなを入力します。

参考
- 「ん」「ー」「〜」「？」は、手順１の画面でそれぞれのボタンにタッチすると入力されます。
- 手順2で**行をまちがって選択したときは**、薄く表示されているボタンや、下の空いている所にタッチして、行選択画面に戻ります。
- **手書き入力パッドに戻るときは** 手書/50音 にタッチします。

英語の入力方法

英字などの入力のしかたを練習しましょう。入れまちがえたときは 後退 で消して入れ直してください。

1 **スペル入力欄に「clean」と入れます。**

スペル入力欄→ spelling ? clean_

C L E A N と押します。

参考 ● 新しい言葉を引くときは クリア を押して前に入れた文字をすべて消します。

スペル入力時の参考

1. 見出し語にスペース、「—」、「 ' 」、「／」、「 . 」などがある場合、これらは省いて入力し、検索します。

   （例） fast food → fastfood　　weak-kneed → weakkneed
   let's → lets

2. キー入力では大文字と小文字は切り替えられません。検索は大文字と小文字を区別せずに行われます。
3. 数字は英語のスペルで検索できる場合があります。
4. 「&」は「and」と入力します。

参考 M、ー キーの使いかた

- M キーの“ , ”は、テスト機能があるコンテンツで、答えにアポストロフィ“ , ”が含まれているときに、機能 M と押して入力します。
- ー キーは、読みの入力での長音符（ー）の入力や、電卓／便利計算機能での小数点の入力に使用します。また、テスト機能があるコンテンツで、答えが2語以上になるときに、区切りのスペースの入力にも使用します。
  アポストロフィやスペースは英和や英英などの辞書では入力できません。

中国語や日本語の漢字、韓国語の入力は？

中国語の漢字（簡体字）や、日本語の漢字、韓国語（ハングル）は手書き入力します。30 ～ 38ページをお読みのうえ、手書き入力をしてください。
これらをキーで入力することはできません。

入力した文字の修正のしかた

余分な文字を削除する

1 [◀]、[▶]で削除したい文字の後ろにカーソルを移します。

2 [後退]を押します。

カーソルの前（左）の文字が削除されます。

カーソル位置の文字を削除する

カーソル位置の文字は[機能][後退]（削除）と押すと削除されます。

入力した文字をすべて削除する

[クリア]を押すと入力した文字がすべて削除されます。

文字を追加する

[◀]、[▶]で文字を追加したい位置にカーソルを移し、文字を入力します。

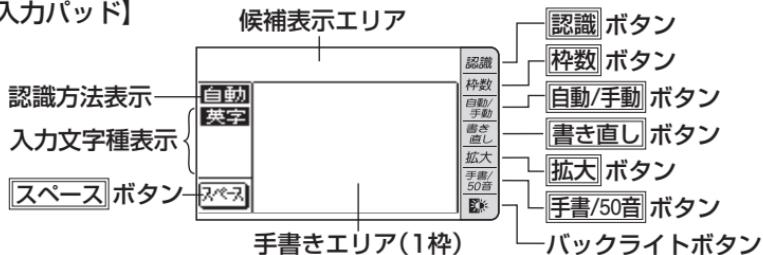
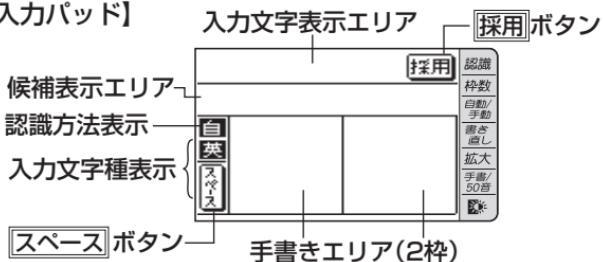
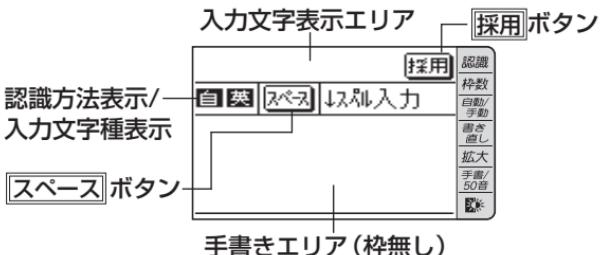
参考
- 50音かな入力では文字が確定するまでカーソル（◀または_）が表示されません。[▶]で確定させてください。

手書きパッドで文字を手書き入力する

各コンテンツの入力画面では、手書きパッドを使って文字などを手書き入力することができます。
複雑な漢字は大きな1枠入力パッドで、文字を連続して入力するときは2枠入力パッドで、というように目的に応じて使い分けられます。
なお、漢字や仮名はメイン表示画面で大きく書くことができます。（☞40ページ）

手書きパッドの各部のはたらき

各コンテンツの入力画面などで入力欄にカーソルがあると、手書きパッドに手書き入力パッドが表示されます。

【1枠入力パッド】

【2枠入力パッド】

【枠無し入力パッド】 英字 (アルファベット) 入力時にのみ使用できます。

手書きエリア：タッチペンで文字を手書きします。

候補表示エリア：**1枠入力パッド**では手書きした文字の候補文字が表示されます。

2枠入力パッドでは第一候補の文字が入力文字表示エリアに入ります。その文字にタッチすると、候補表示エリアに候補文字が表示されます。

入力文字表示エリア：**2枠入力パッド、枠無し入力パッド**で表示されます。調べたい文字・言葉をいったんここへ入力した後、採用 でコンテンツの入力欄へ移して検索します。

認識方法表示：手書きした文字の認識方法を示します（☞ 自動/手動）。

自動、自：自動認識　　手動、手：手動認識

入力文字種表示：入力できる文字種を示します。

漢字、漢：漢字入力　仮名、仮：かな入力
英字、英：英字入力　中国、中：中国語（簡体字）入力
韓国、韓：韓国語（ハングル）入力

スペース：テスト機能で、解答にスペースを入れるボタンです。スペースを入れられるときにのみ表示されます。

バックライトボタン（ ）：手書きパッドのバックライトを点灯／消灯させます。

拡大：候補表示エリアの候補を拡大表示させたり、元に戻したりします。拡大した文字は手書きエリアに表示されます。

手書/50音：かな入力できる状態で、手書き入力パッドと50音かな入力パッドを切り替えます。

書き直し：候補や、書きかけの文字を消去します。入力文字表示エリアに複数の文字が入っているときは、一番右の文字を消去します。

自動/手動：手書きした文字を認識させる方法を切り替えます。タッチするたびに**自動認識**と**手動認識**が切り替わります。

枠数：手書き入力パッドを切り替えます。タッチするたびに**1枠入力パッド**と**2枠入力パッド**が切り替わります。
また、英字入力では**枠無し入力パッド**にも切り替わります。

認識：手書きした文字を認識させたいときにタッチします。自動認識に設定されている場合でも、このボタンにタッチすると直ちに認識が開始されます。

採用：**2枠入力パッド、枠無し入力パッド**で表示されます。入力文字表示エリアに入力された文字・言葉をコンテンツの入力欄へ移して、検索を行います。

別候補：**枠無し入力パッド**で表示されます。認識した語の別の候補を表示させます。

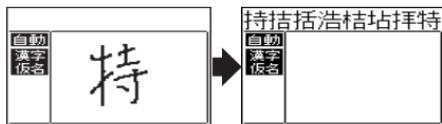
注意
- **文字を書くときは、強く押さえないで軽く書いてください。**
  手書きパッド表面やペン先にゴミが付着している状態で使用すると、タッチパネルに傷がついたり、破損の原因になります。

参考
- 文字を仮名で入れて漢字に変換する機能はありません。
- **次の場合はHome画面の「各種設定」から「手書きパッド設定」「手書きパッドの調整」と選んで、手書きパッドの調整をしてみてください。**
  - 手書きしている文字とペンの位置がずれている。
  - 候補の文字にタッチしても、ずれた位置で選択される。
  - ボタンが、タッチした位置とずれた位置で働く。
- 手書きパッドは、手書き入力以外にも使用します（☞39ページ）。

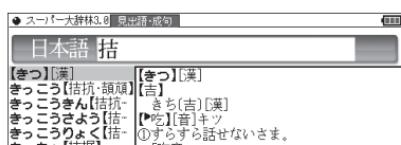
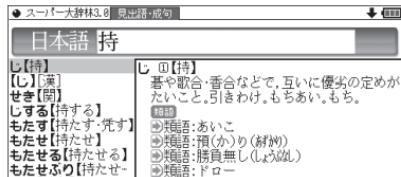
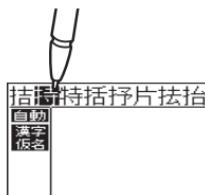
1枠入力パッドで手書き入力をする

【例】「持つ」を入れます。

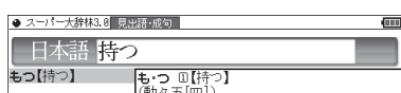
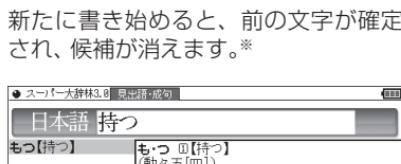
1 **手書きエリアにタッチペンで「持」と書きます。**

自動認識の場合、手書きパッドからペンを離して1〜2秒で手書き文字が認識され、候補の文字が候補表示エリアに表示されます。候補表示エリアの左端の文字が入力欄にも入り、辞書の検索が行われます。

参考 ● 手動認識や書き終わってすぐに認識させる場合は [認識] にタッチします。

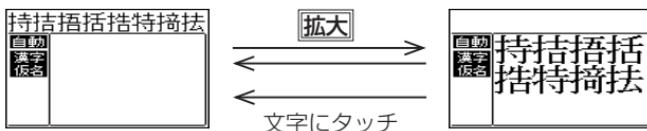
2 **もし、入力欄に目的と違う文字が入ったときは候補表示エリアの目的の文字にタッチ（選択）します。**

入力欄の文字が選択した文字に入れ替わります。

参考
- 候補にないときは [書き直し] や (後退) で消し、もう一度手書きしてください。
- 韓国語文字（ハングル）には、書体によって違った文字に見えるものがあります（例：잔と잔はㅈとㅈが異なって違う文字に見えますが、同じ文字です）。ハングルを手書き入力するときにはご留意ください。

3 **同様にして「つ」を書き、入力欄に入れます。**

新たに書き始めると、前の文字が確定され、候補が消えます。※

※ スペース でスペースを入れたときや、キーで文字を入れたとき、また ◀、▶ で入力欄のカーソルを移動させたときなどにも、文字が確定されて候補が消えます。

候補の文字を大きく表示させたいときは

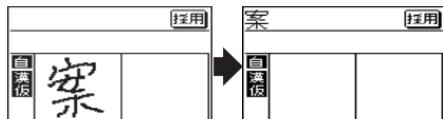
拡大 にタッチすると、候補表示エリアの候補が手書きエリアで拡大表示されます。拡大表示された候補にタッチすれば、候補表示エリアでタッチしたときと同じように選択されて入力欄に入り、通常の画面に戻ります。

- 新たに文字を書くときは通常の画面に戻してから書いてください。

2枠入力パッドで手書き入力をする

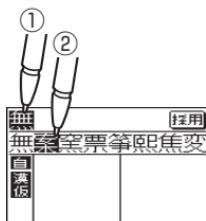
【例】「案山子」(かかし) を入れます。

1 枠数 で2枠入力パッドに切り替えます。

2 左右どちらかの枠内にタッチペンで「案」と書きます。

自動認識では手書きパッドからペンを離して1 ～ 2秒で文字が認識され、候補の文字が入力文字表示エリアに入ります。なお、1文字書いた後、すぐにもう1つの枠に書き始めると、先に書いた文字の認識が開始されます。

手動認識では最後の文字を書いた後 認識 にタッチして認識させます。

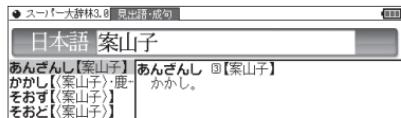
3 もし、目的と違う文字が入ったときは、タッチペンでその文字にタッチし、候補表示エリアに表示される候補の中の目的の文字にタッチ(選択)します。

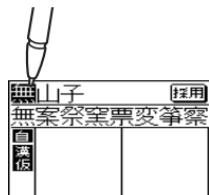
入力文字表示エリアの文字が選択した文字に入れ替わります。

参考 ● 候補にないときは 書き直し で消して、もう一度、枠内に手書きしてください。

4 **手順2 ～ 3と同様の操作で「山」「子」を入れます。**

長い言葉は6文字ごとに 採用 でコンテンツの入力欄に移します。

5 **文字を入れ終わったら、 採用 にタッチしてコンテンツの入力欄に移します。**

辞書などの検索が行われます。

参考

- **入力文字表示エリアの文字を変更するときは**
  入力文字表示エリアの文字にタッチすると、文字が反転し、候補表示エリアに候補が表示されるので、選び直すことができます。
  書き直し は、入力文字表示エリアの一番右の文字を消去します。書き直すときに利用します。

- 2枠入力の場合、入力した文字は 採用 にタッチするまでコンテンツの入力画面には表示されません。

枠無し入力パッドで手書き入力をする

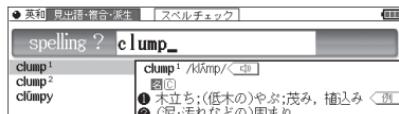
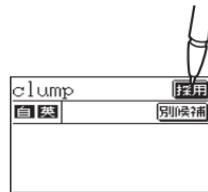
アルファベットは枠を気にせずに手書きして認識させることができます。

【例】「clump」を入れます。

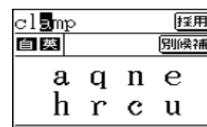
1 **英和辞典などの入力画面で、 枠数 にタッチして枠無し入力パッドに切り替えます。**

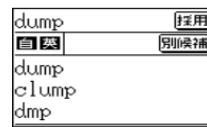
2 **手書きエリアにタッチペンで「clump」と書きます。**

自動認識の場合、ペンを離して1 ～ 2秒で文字が認識され、候補の文字が入力文字表示エリアに入ります。
手動認識の場合は、最後の文字を書いた後 認識 にタッチして認識させます。
長い単語は12文字ごとに 採用 でコンテンツの入力欄に移します。

3 正しく認識されたら、[採用]にタッチしてコンテンツの入力欄に移します。

4 もし、正しく認識されなかった場合は、次の方法で対応してください。

〈文字を入れ替える〉

認識した文字数が同じで、文字が違っているときは、違っている文字にタッチします。下段に候補の文字が表示されますので、正しい文字にタッチすると入れ替わります。

〈候補から選択する〉

認識した文字数が違っている(文字も違う)ようなときは、文字の区切りが正しく認識されていません。このときは[別候補]にタッチし、下段に表示される候補から、正しいスペルの語を選択します。

参考 ● 候補にないときは[書き直し]で消して、もう一度、手書きしてください。

手書き入力のご注意

- **自動認識**の場合、文字は途中で止めないで速やかに書いてください。
  文字を書いて手書きパッドやタッチパッドからペンを離すと、約1秒後に認識が行われます。ただし、英字や漢字など、文字によって認識が行われる時間は異なります。
  早く認識させたいときは[認識]で認識させてください。

自動認識の場合、文字を書いている途中でペンを離して間をおくと、文字を書き終わったものと見なして認識しますので、途中で止めないで速やかに書いてください。
また、印刷している文字を確認しながら書く場合は[自動/手動]で**手動認識**に設定し、文字を書き終えてから[認識]にタッチして認識させてください。

- 漢字や仮名は楷書で1字ずつ、はねのある字は最後のはねまでていねいに書いてください。行書など続け字は認識されない場合があります。
- 数字や文字などは１字ずつ書いて認識させてください。
１つの枠に数字を2桁以上書いたり、アルファベットを筆記体で続けて書いたりすると違う文字と認識されます。
- 文字は手書きエリア（枠）内からはみ出さない範囲で、大きく書いてください。ただし、仮名の小さい文字は、小さく書いてください。
- なるべく正しい筆順で書いてください。
- 文字の1画（線）が途切れないように書いてください。
- 文字が傾きすぎないように書いてください。
- はねやかざりをつけすぎないように書いてください。

枠無し入力パッドでの手書き入力のご注意

- 英字はブロック体で書き、線の端に飾りなどを付けないでください。
- 英字は1字ずつ離して書いてください。続けて書くと正しく認識されません。
- 英字は1字ずつ書いてください。前の文字に戻って線や点を追加することはできません。
- 単語などは1行で書いてください。2行で書くことはできません。

参考 **手書きパッドで認識する文字について**

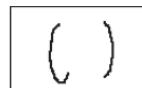
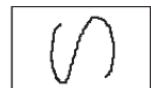
- 日本語はJIS X 0213-2004に基づくJIS第1水準～第4水準、およびJIS X 0212-1990に基づく補助漢字を認識します。「JIS X 0213」の改定前の漢字と改定後の漢字の字形が異なる場合、どちらで書いても改定後の漢字と認識します（**例：**“祇” と書いても “祇” と認識します）。
- 中国語は簡体字GB2312に準拠の漢字を認識します。
- ハングル（韓国語）はKSC5601に準拠の字を認識します。「○」（ieung）が認識されにくい場合は、○の部分を左回りで書いてください。

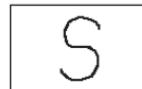
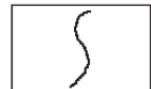
手書き入力で辞書を引くときのご注意

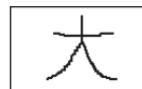
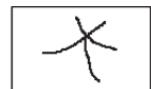
JIS第1～第4水準の漢字に対応している辞書は「漢字源」のみです。本製品の手書きパッドは、JIS第1～第4水準の漢字を手書き入力で認識しますが、「漢字源」以外の辞書はJIS第3・第4水準に対応していないため、検索できない場合があります。

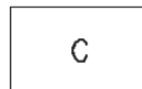
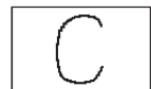
手書き認識について

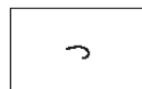
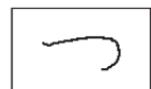
手書き入力の際には、次のような点に気をつけていただくと認識されやすくなります。

続け字にならないように(画数がはっきりとわかるように)書きます。

良い例

悪い例

崩さず、ていねいに書きます。

良い例

悪い例

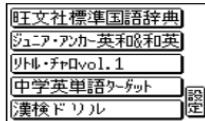
あまり傾かないように書きます。

良い例

悪い例

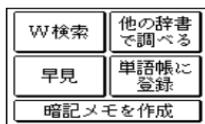
1枠入力パッド、2枠入力パッドでは、「C」と「c」など大文字と小文字が同じような文字は、区別がつきやすいように、小文字を小さく書きます。

小文字

大文字

「っ」などの小さい文字も小さく書きます。

小さい「っ」

大きい「つ」

手書きパッドの他の機能

手書きパッドは、手書き入力以外にも、状況に応じて機能が切り替わります。下記に主に表示される画面を示します。

●My辞書画面

My辞書に設定されているコンテンツ名が表示されます。コンテンツ名にタッチすると、そのコンテンツの画面が表示されるので、よく使うコンテンツを登録して利用します。
設定 にタッチするとMy辞書の設定画面が表示されます（☞本体内マニュアル「使い方の説明」）。

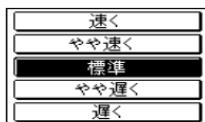
●詳細画面操作画面

コンテンツの詳細画面で表示されます。
それぞれタッチすれば、機能を利用することができます。なお、画面によって利用できない機能は薄く表示されます。

●暗記メモ作成画面

手書き暗記メモを入力するときに表示されます。

●数字入力画面

数字を入力する場面で表示されます。
場面に合わせて少しずつ違った画面が表示されます。

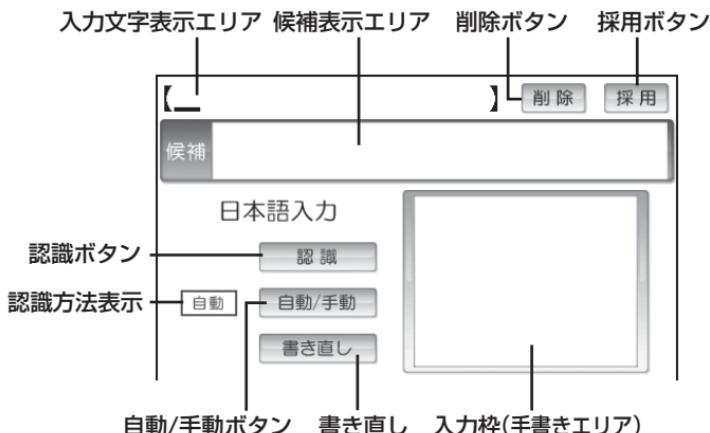
●再生速度設定画面

音声など、再生速度が変えられるときに表示されます。

この他にも設定画面や選択画面などが表示されます。

メイン表示画面で文字を入力する

各コンテンツの入力画面では、手書きパッド以外にも、メイン表示画面で漢字や仮名を入力することができます。（英字を除く）
入力方法は、手書き入力と50音かな入力の2つがあります。

メイン表示画面で文字を手書き入力する

メイン表示画面で文字を手書き入力する方法を説明します。手書きパッドに比べて、文字を大きく書くことができます。文字の入力画面で手書き大をタッチすると、メイン表示画面に手書き入力パッドが表示されます。

削除　：入力文字表示エリアに入力された文字を削除するときに使用します。削除にタッチすると、入力文字表示エリアの一番右の文字が削除されます。

採用　：文字入力表示エリアに入力された文字・言葉をコンテンツの入力欄へ移して、検索を行います。

認識　：手書きした文字を認識させたいときにタッチします。自動認識に設定されている場合でも、このボタンにタッチすると直ちに認識が開始されます。

自動/手動　：手書きした文字を認識させる方法を切り替えます。タッチするたびに自動認識と手動認識が切り替わります。

書き直し　：手書きエリアに書きかけの（認識されていない）文字があるときは、その文字を消去します。書きかけの文字がないときは、入力文字表示エリアにある一番右の文字を消去します。

候補表示エリア：入力文字表示エリアにある文字にタッチすると、他の変換候補を表示します。
表示された候補文字にタッチすると、入力文字表示エリアの文字が入れ替わります。

入力文字表示エリア：調べたい文字・言葉をいったんここへ入力した後、採用でコンテンツの入力欄へ移して検索します。

認識方法表示：手書きした文字の認識方法を示します（自動/手動）。
自動：自動認識　　手動：手動認識

手書きエリア：タッチペンで文字を手書きします。

注意
- **文字を書くときは、強く押さえないで軽く書いてください。**
  メイン表示画面表面やペン先にゴミが付着している状態で使用すると、タッチパネルに傷がついたり、破損の原因になります。

参考
- 文字を仮名で入れて漢字に変換する機能はありません。
- **次の場合はHome画面の「各種設定」から「タッチパッドの調整」を選んで、メイン表示画面の調整をしてみてください。**
  - 手書きしている文字とペンの位置がずれている。
  - 候補の文字にタッチしても、ずれた位置で選択される。
  - ボタンが、タッチした位置とずれた位置で働く。
- メイン表示画面で手書き入力する際の注意に関しては、手書きパッドでの手書き入力で注意する内容と同じです。「手書き入力のご注意」（☞36ページ）を参照してください。
- メイン表示画面の手書き入力では、枠数設定はありません。（常に1枠入力です。）

メイン表示画面で50音かな入力をする

メイン表示画面で50音かな入力をする方法を説明します。
文字の入力画面で50音キーをタッチすると、メイン表示画面に50音入力パッドが表示されます。
50音かな入力は、日本語入力時のみ使用できます。

削除 ：入力文字表示エリアに入力した文字を削除するときに使用します。カーソルが文字の最後にあるときに削除をタッチすると、カーソルの前（左）の文字が削除されます。カーソルが文字の上にあるときは、その文字を削除します。

採用 ：文字入力表示エリアに入力された文字・言葉をコンテンツの入力欄へ移して、検索を行います。

゛/ ゜ ：「だ」、「ぱ」など濁音、半濁音を入れるとき、「た」、「は」などの清音を入れた直後に゛、゜をタッチします。
また、入力文字表示エリアのこれらの文字にカーソルを移して゛、゜をタッチすると、清音と濁音または半濁音が変換されます。

小文字 ：かなの小さい文字を入れるとき、「や」、「ゆ」、「よ」など、対応する大きい文字を入れた直後にタッチします。
また、入力文字表示エリアのこれらの文字にカーソルを移して小文字をタッチすると、大／小の文字が交互に変換されます。

入力文字表示エリア：調べたい文字・言葉をいったんここへ入力した後、採用でコンテンツの入力欄へ移して検索します。

辞書の使いかた

辞書の引きかたは、大きく分けると２種類になります。

文字を入力して調べる

- 見出し語や、その読み、スペルなど、文字を入力して言葉を調べます。一般的には文字を入力していくと、その文字が先頭に含まれる見出し語を検索してリスト（一覧）表示します。リストから目的の語を選んで、説明内容などを見ます。
- スーパー大辞林の逆引きや“？”、“～”を用いた検索、複数の検索語を入力して行う検索などでは文字を入力した後［検索/決定］を押して検索を行います。

リストの項目を選んで調べる

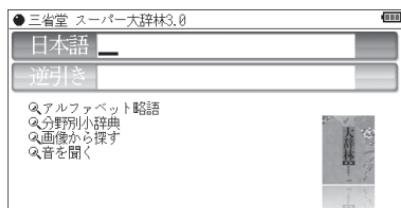
リストから項目を選んでいって目的の言葉などを調べます。

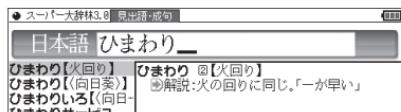
参考 ● テストなどを行う場合は操作が異なりますので、それぞれのコンテンツの説明を参照してください。

文字を入力して調べる

【例1】スーパー大辞林で「ひまわり」を調べる

1 **［辞書メニュー］を押し「国語Ⅰ」から「三省堂 スーパー大辞林3.0」を選びます。**

日本語入力欄にカーソルが表示されます。

2 **日本語入力欄に「ひまわり」と入れます。**

入力した文字を先頭に持つ語が候補としてリスト表示されます（1字入力ごとに候補が絞り込まれます）。漢字は手書き入力します（☞30ページ）。

3 ▼、▲ で目的の語を選び **検索/決定** を押します。

詳細画面が表示され、意味などが表示されます。

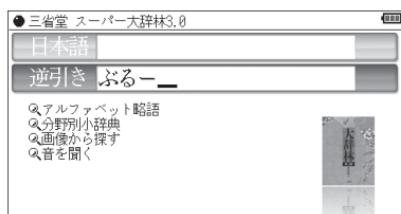
- 画面右上に“⬇”“⬆”が表示されているときは、そこにタッチまたは ⋁ ⋀ や ▼ ▲ で画面を送って隠れている内容を確認します。

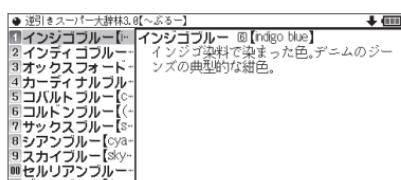
- 戻る を押すと前の画面に戻ります。
- 機能 戻る (リスト)と押すと辞書順(収録順)リスト表示になります。

【例2】スーパー大辞林の逆引きで後ろに「ブルー」が付く語を調べる

1 **辞書メニュー** を押し「国語Ⅰ」から「三省堂 スーパー大辞林3.0」を選びます。

2 ▼ で逆引き入力欄を選び、「ぶるー」と入れます。

(逆引き入力欄にタッチして選ぶこともできます。)

3 **検索/決定** を押します。

「ブルー」を後ろに持つ語が候補としてリスト表示されます。

4 ▼、▲ で目的の語を選び **検索/決定** を押します。

(目的の語にタッチします。)

詳細画面が表示され、意味などが表示されます。

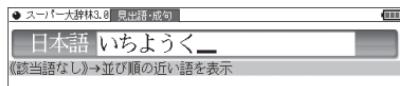
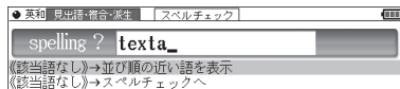
新しい言葉を引くときは

クリア を押して入力画面に戻り、読みなどを入れます。
詳細画面では、キーで文字を入れると入力画面に戻りますので、読みなどを入れます。

文字を入力中に候補がなくなると

文字を入れていくと候補が絞り込まれていく検索では、該当する候補がなくなると次のような画面を表示します。

(1)スーパー大辞林の例
（中国語、日本語の漢字、
韓国語（ハングル）入力時）

(2)スーパー大辞林の例
（仮名入力時）

(3)英和辞典の例

［戻る］を押したときは、入力画面に戻ります。
(2)、(3)の例で、［検索/決定］を押すと、50音順またはアルファベット順で、入力した仮名（読み）またはスペルよりも後の語がリスト表示されます。
(3)の例で、［▼］［検索/決定］と押す（または［切替］を押す）とスペルチェック画面が表示されます（スペルチェック：☞本体内マニュアル「使い方の説明」）。

【検索の種類】

検索には次の種類があり、コンテンツによって使い分けられています。

絞り込み検索　：文字を1文字入れるごとに候補が絞り込まれていきます。

頭出し検索　：入れた文字が先頭に含まれる語を探し、その語から始まる収録順リストを表示します。該当する語がないときは、並び順で次の語から始まるリストを表示します。

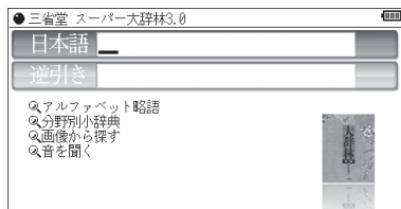
キーワード検索：入れた文字（単語）が含まれる文を探します。英和辞典の成句検索などで用いられます。

完全一致検索　：入れた文字と読みや見出し語、またはスペルが完全に一致する語を探します。一括検索（☞48ページ）で用いられます。

参考 ● 検索する語によっては検索に時間がかかることがあります。

リストの項目を選んで調べる

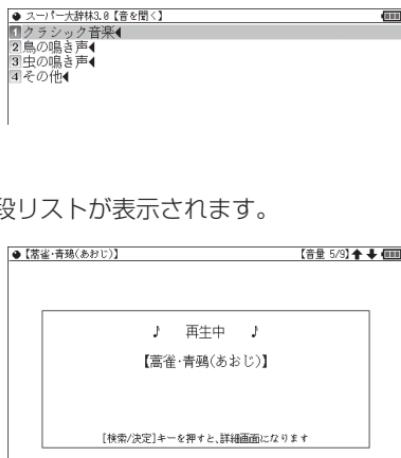
【例】スーパー大辞林で「音を聞く」を調べる

1 **辞書メニューを押し、「国語Ⅰ」から「三省堂 スーパー大辞林3.0」を選びます。**

2 **▼、▲で項目(例えば「音を聞く」)を選び検索/決定を押します。**

(選びたい項目にタッチします。)

リストが表示されます。
後ろに◀がある項目を選ぶと、もう一段リストが表示されます。

3 **手順2と同様にリストの項目を選んでいきます。**

鳥の名前を選ぶと鳴き声が再生されます。

4 **鳴き声を再生中に検索/決定を押すと、説明などが表示されます。**

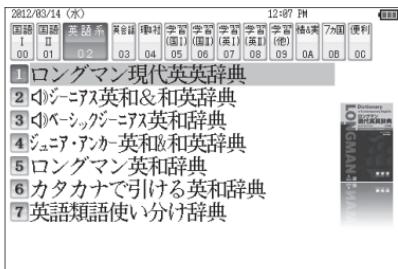
参考
- 音量は音量小、音量大で調整できます。
- 戻るを押すと前のリスト画面に戻ります。

辞書の使いかた

タッチ操作で辞書を引く

メイン画面（メイン表示）のタッチ操作で辞書を引く場合の基本的な流れを示します。

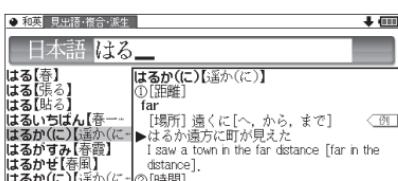
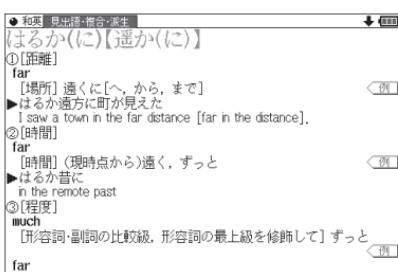
【例】ジーニアス和英辞典で調べる

1 **辞書メニュー を押し、分類メニューの「英語」をタッチして選びます。**

2 **個別メニューの「ジーニアス英和＆和英辞典」をタッチして選び、日本語入力欄をタッチして選びます。**

3 **手書きパッドなどから、検索する文字を入力します。**

候補がリスト表示されます。

4 **表示させたい候補の語にタッチします。**

詳細画面に説明などが表示されます。

- 画面右上に⬇や⬆が表示されているときは、これらのシンボルにタッチして画面（内容）を送ることができます。
- 戻る を押すと前の画面に戻ります。

複数の辞書を調べる（一括検索）

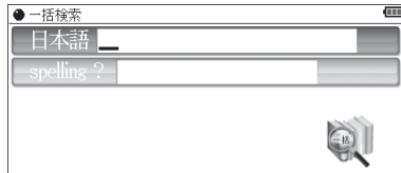
複数のコンテンツ（辞書など）から言葉を調べることができます。
入力中は1字ごとに候補を絞り込む**絞り込み検索**で探し、候補が多い場合などには、**完全一致検索**に切り替えて探すことができます。

【例】「かいけい」を一括検索しましょう。

この例ではプレビュー表示（☞58ページ）を「切」にして説明しています。

1 **［一括検索］を押します。**

一括検索入力画面が表示されます。

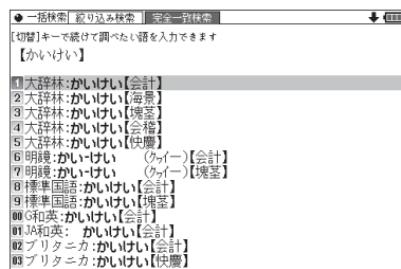
入力する文字種に合わせて［▼］、［▲］で入力欄を選びます（またはタッチして選びます）。

2 **日本語入力欄に「かいけい」を入れます。**

候補が絞り込まれていきます。

漢字は手書き入力します。（☞30ページ）

3 **完全一致検索で見るときは［切替］を押します（［完全一致検索］タブにタッチします）。**

入力した文字と一致する見出し語がリスト表示されます。

- 入力文字の変更は［切替］で絞り込みの画面に戻って行います。

4 **［▼］、［▲］で目的の語を選び［検索/決定］を押します。**

辞書などの詳細画面が表示され、意味などが表示されます。

画面内の語を調べる（Sジャンプを使う）

詳細画面に表示されている言葉を、コンテンツ（辞書など）間を飛び越えて調べます。

- 日本語の漢字、ひらがな、カタカナの語は、範囲指定して調べます。
- 英単語やジャンプマーク（➡）が示す語は、カーソルキーなどで選んで、またはタッチして調べることができます。

1 **例えば［辞書メニュー］を押し、「国語Ⅱ」から「パーソナルカタカナ語辞典」を選んで「ロココ」と入れ［検索/決定］を押して詳細画面にします。**

2 **詳細画面で［Sジャンプ］を押します。**

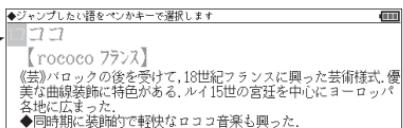
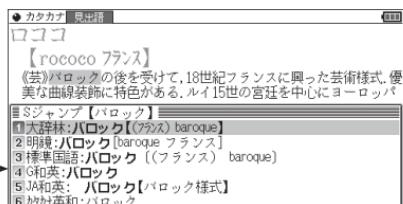
■カーソルが表示されます。

◆ジャンプしたい語をペンかキーで選択します
ロココ
【rococo フランス】
《芸》バロックの後を受けて，18世紀フランスに興った芸術様式．優美な曲線装飾に特色がある．ルイ15世の宮廷を中心にヨーロッパ各地に広まった．
◆同時期に装飾的で軽快なロココ音楽も興った．

3 **調べたい語を選びます。**

「バロック」を範囲指定する場合

- 先頭文字「バ」にカーソル“■”を移して［検索/決定］を押し、続いて［▶］で最後尾の文字「ク」までカーソルを移して［検索/決定］を押します（1文字の指定では最後尾へのカーソル移動は不要です）。
- タッチ操作では先頭の「バ」から最後尾の「ク」までをドラッグします。

ジャンプウィンドウに候補が表示されます。

ジャンプウィンドウ

- 範囲指定について、51ページも参照ください。
- 指定を解除するときは［戻る］や［クリア］を押します。

英単語や“➡”マークが示す語を指定する場合

カーソルをその語に移し（☞50ページ）［検索/決定］を押します。または、その語にタッチします。

参考

- テスト画面など、画面やコンテンツによりジャンプできないことがあります。
- ［Sジャンプ］を押さずにタッチやドラッグをしたときは、操作したい機能の選択ウィンドウが表示されます。「Sジャンプ（語句を別の辞書で調べます）」を選ぶとジャンプウィンドウが表示されます。
- 候補は、選択した語と一致する語、一致する語がないときは選択した語を先頭に含む語（英単語は一致する語のみ）が表示されます。なお➡が示す語や、1語だけ一致するときはウィンドウに詳細画面が表示されます。

4 ▼、▲で調べたいコンテンツを選び 検索/決定 を押します。

ジャンプウィンドウに説明などが表示されます。

画面右上に"⬇"や"⬆"が表示されているときは ∨、∧ などでウィンドウ内を送ることができます。

カタカナ 見出語

ロココ

【rococo ﾌﾗﾝｽ】

《芸》バロックの後を受けて,18世紀フランスに興った芸術様式.優美な曲線装飾に特色がある.ルイ15世の宮廷を中心にヨーロッパ

ブリタニカ:**バロック**【バロック】

[Baroque]

ルネサンスとロココ間,16世紀後半から 18世紀なかばにいたる美術,建築,音楽,文学の様式概念。ポルトガル語もしくはスペイン語の宝石用語バローコ barroco (ゆがんだ真珠) に由来するとも,ルネサンス期のイタリアの哲学者が,スコラ的三段論法のうち法外な論証をさして用いた語 baroccoに由来するともいわれる。美術においては,奇妙でグロテスクなものであるという意味で 18世紀には用いられたが,H.⇨ウェルフリン以来,積極的に評価する意味で用いるようになった。スペインの批評家 E.ドルスは,単なる美術上の様式概念としてではなく,古典に対する別の

5 検索/決定 を押してジャンプし、選択した語の詳細画面にします。

コンテンツを指定してジャンプするには

- 手順**3**で調べたい語を選んで 大辞林 や 英和/和英 、古語 、ブリタニカ を押すとそのコンテンツ（ジャンプ対象コンテンツ）のみが検索対象になります。

ジャンプについて

- ジャンプ先の画面で クリア を押すと、ジャンプを始める前に使用していたコンテンツの入力画面などに戻ります。
- ジャンプ先でジャンプをする、というようにジャンプを重ねた場合、戻る で最大10回までは戻ることができます。10回を超えてジャンプを重ねた場合、11回目の戻りでリスト画面などへ戻ります。

ジャンプマーク"⇨"のジャンプ

- 各コンテンツの詳細画面で"⇨"マークの後に示される語は同じコンテンツ内でジャンプします。この場合ジャンプ候補は表示されません。

⇨ マークで示す語や英単語の選択

- 画面内に"⇨"で示す語や、英単語が表示されている場合は Sジャンプ を押すたびに"■"カーソルが、後ろの"⇨"で示す語や英単語へ移っていきます。画面の最後の語までカーソルが移った後は1行ずつ画面を送り、対象の語が出てくれば、その語にカーソルが移ります。
  行き過ぎたときは ▲ や ◀ でカーソルを戻してください。

範囲指定について

1 “■”カーソルが表示されている場合、漢字、ひらがな、カタカナが連続しているときに範囲指定できます。英字、数字、記号、マークなどがあると、そこで範囲指定は止まります。また、範囲指定できない文字、記号、マークなどからドラッグを始めると何も反応せず、範囲が指定されません。

2 “■”カーソルが表示されていない場合、ドラッグで範囲指定をした先頭に漢字、ひらがな、カタカナ、または英字があるとき、その文字列を対象にSジャンプができます。先頭にジャンプ対象外の数字、記号、マークなどがあると、使いたい機能の選択画面でSジャンプが選択できません。
なお、コンテンツによっては「･」(中点) などを含んだ文字列で複合語が検索できることもあります。
「･」などが検索語の対象になるかどうかは、上記1の操作で範囲指定できるかどうかで判断できます。

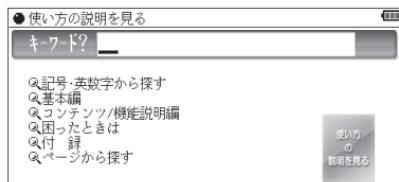
3 範囲指定をしているときは画面を送ることはできません。範囲指定したい語が、すべて表示されていることを確認してから操作をしてください。

注：XMDFコンテンツには、文字などを図形にして文章の中に配置している場合があります。そのような図形文字はジャンプの対象にならない「範囲指定できない文字」として扱われます。

本体内マニュアル「使い方の説明」を見る

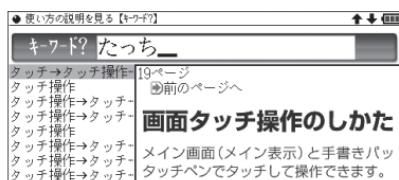
本製品は、内部に『本体内マニュアル「使い方の説明」』を収録しています。本製品の使いかたの説明全般が収録されていますので、必要に応じて、必要な内容をご覧ください。
「使い方の説明」の目次構成を158ページに記載していますので、参考にしてください。

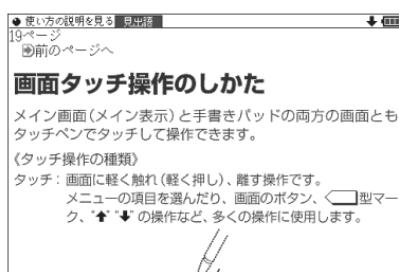
1 **辞書メニュー を押し「便利」(便利機能)から「使い方の説明を見る」を選びます。**

「使い方の説明を見る」の入力/選択画面が表示されます。

この画面から、次の方法で内容を探し、見ていきます。

キーワードを入力して調べる

2 **キーワード入力欄に探したい言葉(例えば「たっち」)を入れます。**

入力した文字を先頭に持つ語などが候補としてリスト表示されます。

3 **見たい言葉を選んで 検索/決定 を押します(または見たい言葉にタッチします)。**

選んだ言葉が含まれるページの先頭が表示されます。

4 **▼ ▲ や ∨ ∧ で画面(内容)を送りながら読んでいきます。**

5 **次のページを表示させるときは、ページの最後にある「➡次のページへ」にタッチして 検索/決定 を押します。**

参考
- 「➡次のページへ」を画面に表示させ、Sジャンプ 検索/決定 検索/決定 と押しても、次ページを表示します。
- ページを開いたときはページの先頭が表示されます。目的の見出しや用語が画面に出ていない場合は画面を送って探してください。

2 手順1の画面で、▼ ▲ で見たい項目（大見出し）を選び 検索/決定 を押します。

中見出しの選択画面が表示されます。

3 同様に中見出し、小見出しと選んでいってページを開き、内容を読みます。

参考
- 「ページから探す」は、「ページの範囲」「ページ数」と選んでいって、そのページを開きます。
- ページを開いたときはページの先頭が表示されます。目的の見出しや用語が画面に出ていない場合は画面を送って探してください。

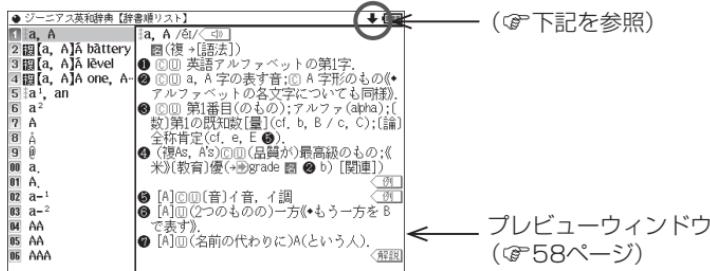
●取扱説明書および本体内マニュアルのデータ（PDF）は、シャープのホームページからダウンロードすることができます。

http://www.sharp.co.jp/support/index.html

項目の選択と画面送り

リスト表示画面などでの項目の選択と画面送り

英和辞典やスーパー大辞林などの辞書で最初の画面に何も入力せずに 検索/決定 を押すと、リスト（一覧表示）画面が表示されます。
ここでは例として、英和/和英 検索/決定 と押し、英和辞典のリスト画面を表示させています。

リスト画面（見出し語（辞書順）リスト）

各項目（各語）を選択する方法

▼、▲ でカーソル（反転表示）を目的の項目へ移動させて 検索/決定 を押します。
または、目的の項目にタッチします。

画面を送って別の内容を見る方法

画面右上に "⬇" や "⬆" が表示されたときは画面外に隠れている内容があります。

(1) ▼、▲ でカーソルを１行ずつ移動させていくと、最下（上）行以降は画面が１行分ずつ送られます。

(2) ▽、△ で１画面分ずつ送られます。
なお、"⬇" や "⬆" にタッチした場合も、1画面分ずつ送られます。

- 上記キーを押したままにすると、連続して画面が送られます（画面タッチを除く）。

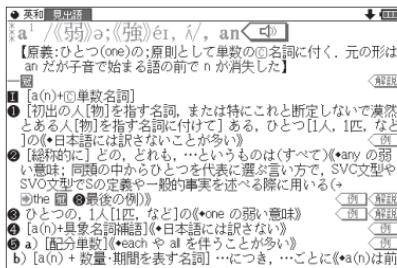
ドラッグによるスクロール

画面右上に“⬇”や“⬆”が表示されているときは、ペンのドラッグによって画面をスクロール（画面送り）して、隠れている内容を表示させることができます。
ペンを画面に置いて、そのまま上または下に移動させると、それに従って画面がスクロールします。

詳細画面などでの画面送り

前ページのリスト画面で、▼で「a¹, an」を選び 検索/決定 を押してください（または「a¹, an」にタッチします）。

「a¹, an」（見出し語）の詳細画面が表示されます。

詳細画面（1件表示画面）

次（前）の見出し語の内容を見る

機能 ▽（次見出）、機能 △（前見出）と押す（前見出、次見出にタッチする）と、並び順で次または前の見出し語などが表示されます。

詳細画面でのドラッグによる画面送り

画面右上に“⬇”や“⬆”が表示されているときには、ペンのドラッグによって、画面を送り、隠れた内容を表示させることができます。
画面の送りかたは、コンテンツによって異なります。

画面スクロール	：	ペンを画面に置き、上や下に移動させると、それに従って画面がスクロール（1行単位で画面送り）します。
1画面送り	：	ペンを画面に置き、上や下に移動させてペンを離すと1画面送り（1画面単位で画面送り）します。

ペンを斜めに移動させたときは、角度によって「画面送り」と判断される場合と「範囲指定」と判断される場合がありますので、できるだけ上下方向にペンを移動させてください。一度動作が判断されると、その後、ペンを離すまでは、その動作が継続されます。

1画面送りされるコンテンツは

- 動物図鑑
- 植物・昆虫図鑑
- 冠婚葬祭マナー事典
- その他、電子書籍のサンプルや「コンテンツの説明を見る」の画面

および、ブレーンライブラリー(☞84ページ)で購入した書籍/ 辞書です。

その他コンテンツおよび、別売の専用辞書カードは画面スクロールになります。

- 右上に“⬇”や“⬆”が表示されていないときは、ペンを上下に移動させても「範囲指定」の動作になります。
- ジャンプウィンドウやプレビューウィンドウなどのウィンドウ内にペンを置いた場合は「画面送り」はできません。
- 次の機能、画面ではドラッグによる「画面送り」は行いません。
  - 手紙文作成機能
  - 会話アシスト機能
  - マーカーテスト画面
  - テストを行うコンテンツのテスト画面

画面表示を変える

文字サイズを変える

リスト画面や詳細画面で 文字小 、 文字大 を押すと表示される文字の大きさが、次のように切り替わります。

国語系コンテンツの詳細画面：9↔12↔16↔24↔48ドット文字
英語系コンテンツの詳細画面：9↔12↔16↔24ドット文字
リスト画面　　　　　　　　：12↔16↔24ドット文字

参考 ● コンテンツや画面によっては、文字サイズを切り替えられない場合や、切り替えられるサイズの範囲が異なる場合があります。

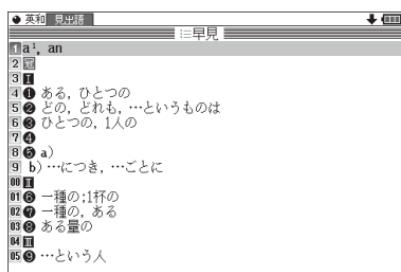
詳細画面を箇条書きで見る（早見機能を使う）

早見機能は、コンテンツの詳細画面の例文や補足説明などを省略し、意味などを箇条書きで表示させることができます。

【例】英和辞典の画面で早見機能を使ってみましょう。

1 **英和/和英 検索/決定 と押し、▼ で「a¹, an」を選んで 検索/決定 を押し、英和辞典の詳細画面にします。**

2 **詳細画面で手書きパッドの 早見 をタッチします。**

早見画面が表示されます。

3 **▼、▲ で見たい語（意味）を選び 検索/決定 を押します。**

(見たい語（意味）にタッチします。)

選んだ語（意味）を先頭に表示した詳細画面が表示されます。

参考 ● コンテンツや画面によっては早見機能が使えない場合があります。

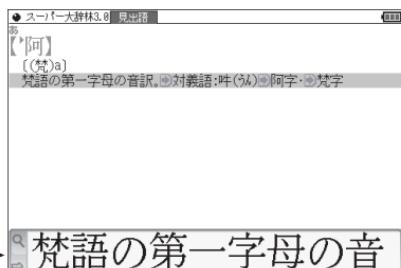
候補の言葉の意味を一部見る（プレビュー表示）

用語（候補）のリスト画面で、説明などの一部を見る機能です。
例えば［大辞林］［検索/決定］と押すとスーパー大辞林の辞書順リストが表示され、先頭の言葉の説明の一部が右または下の窓（プレビューウィンドウ）に表示されます。もし､表示されないときは［機能］［切替］（プレビュー）と押してください。

- ［▼］、［▲］（またはタッチ）でカーソルを別の語へ移すと、その語の説明などが表示されます。
- ［機能］［切替］（プレビュー）と押すごとに、プレビュー表示の「入(右表示)」、「切(なし)」、「入(下表示)」が切り替わります(☞本体内マニュアル「使い方の説明」)。

参考 ● 漢字源や、タイトルなどの項目を選んでいく形式のリスト画面、窓（ウィンドウ）に表示されるリスト画面などではプレビュー表示は行われません。

文字を1行ごとに拡大して見る（ズーム機能）

例えばスーパー大辞林などの詳細画面で［機能］［▲］（ズーム）と押してください。画面下に**ズームウィンドウ**（窓）が表示され、対象行の文字が最大の文字サイズで表示されます。［▼］、［▲］で（またはタッチして）行を選び、［▶］、［◀］で左右に送って、見たいところを表示させます。

- ズームウィンドウ内は“➡”、“⬅”シンボルの表示に従って ▶、◀ で、またはシンボルにタッチして1文字ずつ左右に送ることができます。
また ▼、▲ で1行ずつ送ることができます。
- ウィンドウを閉じるときは 戻る を押します。

参考 ● ズーム機能はコンテンツによって、使える場合と使えない場合があります。

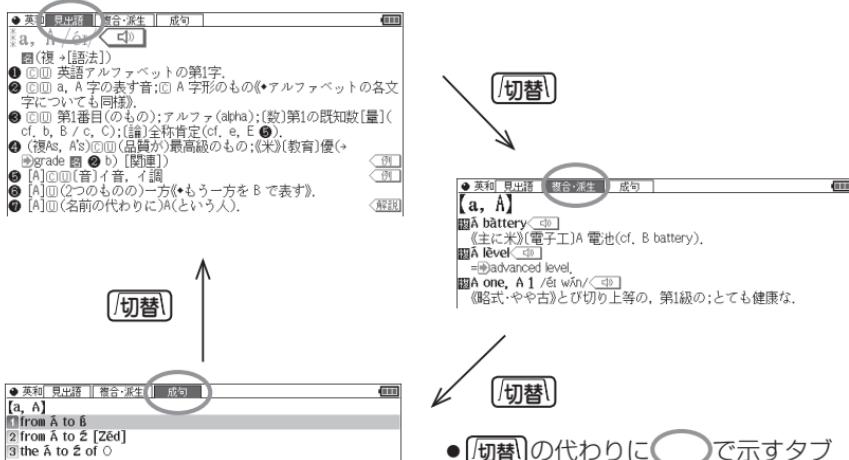
画面に複数の［　　］（タブ）が表示されたとき

英和辞典などでは詳細画面の上部に［　　］マーク（タブ）が表示されます。タブは、現在の表示の種類（見出語など）を示します。
タブが複数表示されているときは、関連する内容があることを示し、切替 を押して、またはタブにタッチして切り替え、内容を見ることができます。

ここでは例として、英和/和英 検索/決定 検索/決定 と押し、英和辞典の詳細画面を表示させています。

切替

英和 見出語 複合·派生 成句
【a, A】
複 A bàttery
《主に米》〔電子工〕A 電池(cf. B battery).
複 A lèvel
=➡advanced level.
複 A one, A 1 /éɪ wʌ́n/
《略式·やや古》とび切り上等の, 第1級の;とても健康な.

切替

- 切替 の代わりに◯で示すタブにタッチしても切り替わります。

成句を選んで 検索/決定 を押せば、その訳語などを見ることができます。

画面に ◁ マークが表示されたとき

◁型マークは下記の種類があり、関連する例文や解説、図、表、動画が収録されていることを示します。
このマークが表示されている画面で 例/解説 を押すとマークが反転表示になります（**マークにタッチしたときは収録されている内容が表示されます**）。
マークが複数あるときは ▼、▲、▶、◀ で反転表示を調べたいマークに移します。検索/決定 を押すと、収録されている内容が表示されます。

- 例や解説を表示させた後、▶ や ◀ で違う例や解説を順番に表示させることができます（例や解説マークが複数あるとき）。
- 図や表を表示させた後、違う図や表を表示させるときは 戻る で図などを閉じて、マークを選び直します（図や表マークが複数あるとき）。

終了するときは 戻る を2回押します。

マークの種類と、表示されるコンテンツ例

例、解説 ：英和辞典、和英辞典など
図 ：ブリタニカ国際大百科事典、漢字源など
表 ：日経パソコン用語事典など
動画 ：ブリタニカ国際大百科事典、英会話110番
（音声マーク）は62ページをご覧ください。
（ジャンプマーク）は49～50ページをご覧ください。

【例】英和辞典の画面で例や解説を見ましょう。

1 **英和/和英 検索/決定 と押し、▼ で「a¹, an」を選んで 検索/決定 を押し、英和辞典の詳細画面にします。**

2 **例/解説 を押します。**
マークが反転表示されます。

3 ▼、▲、▶、◀でマークを選び、検索/決定を押します。

例/解説ウィンドウなど →

英和 見出語
a¹ /《弱》ə;《強》éɪ, ʌ́/, an
【原義:ひとつ(one)の;原則として単数のⓒ名詞に付く. 元の形は an だが子音で始まる語の前で n が消失した】
冠 解説
[語法]
(1)[a と an] a は次の音が子音の場合, an は次の音が母音の場合に用いる. 詳しくは →an¹.
(2)[弱形と強形] 通例, 弱形/ə, ən/であるが, 次のような場合は強形/éɪ, ǽn/を用いる.
a)(演説などで)特に強調するとき:a/éɪ/ new nation(ひとつの)新しい国(家)/ make ā real effort 本腰を入れてがんばる / It's not a/ə/ good car, but it's a/éɪ/ car. いい車ではないが, 車ではある《◆常に強形とは限らない》.
b) the と対照的に用いるとき:I didn't write "a/éɪ/ pen," but "the /ðíː/ pen." a pen と書いたのではなく the pen と書いたのだ《◆

画面右上に"⬇"や"⬆"が表示されたときはウィンドウ内に表示されていない部分があります。∨、∧などで送って確認します。

4 別の例や解説があるときは▶や◀で表示させます。

5 終了するときは戻るを2回押します。

1回目でウィンドウが閉じ、2回目でマークの反転表示が解除されます。

【例】ブリタニカで動画を見ましょう。

1 辞書メニューを押し「理&社」(理科＆社会)から「ブリタニカ国際大百科事典」を選びます。

2 「かるでらこ」と入れて検索/決定を押します。

3 例/解説(動画)を押します。

動画マークが反転表示されます。

ブリタニカ 見出語
カルデラこ
【カルデラ湖】
[caldera lake]
動画 カルデラ湖の形成
カルデラに湛水した湖沼。カルデラ湖の第1の特色は非常に深い湖が多く，火口湖に比べてその規模もはるかに大きい。クレーター湖(オレゴン州)は最大水深 589mをもつアメリカ第1位の深湖である。日本では田沢湖(423m)をはじめとして，支笏湖(360m)，十和田湖(327m)，池田湖(233m)，摩周湖(212m)など第5位までの深湖はすべてカルデラ湖である。第2の特色は湖水が栄養塩

4 検索/決定を押します。

動画の再生が開始されます。

- 表示されている動画にタッチしても、動画が再生されます。
- 動画再生中に戻るを押すと再生が停止します。
- 再生停止または終了後戻るを押すとマークの反転が解除されます。

参考 ● 動画再生時に再生される音声の音量は音量小、音量大で調整できます。

音声を聞く

◆初めに適正な音量に調整してください（☞下記、および本体内マニュアル「使い方の説明」）。

🔊マークを表示する（音声を聞く）

辞書メニューで🔊マーク付きのコンテンツは、MP3形式の音声データが収録されていて、その箇所が🔊マーク（音声マーク）で示されます（ピクチャー字幕リスニングのコンテンツを除く）。

【音声再生方法】

1 例えばジーニアス英和辞典で「famous」の詳細画面を表示させます。

🔊マークが、再生対象の語や文の後ろ等に表示されます。

2 🔊読 を押してマークを反転表示（🔊）させ 検索/決定 を押します（またはマークにタッチします）。

【標準】：[切替]で速度切替、[検索/決定]で発音　【音量 5/9】
fa·mous /féɪməs/ 🔊
【[派]←fame(名)】
―形(more [most] ～)
❶〈人・物が〉(広い領域・長期間にわたって)(…で／…として)(通例よい意味で)有名な，名高い(for / as) 例 解説
❷《やや古》すぐれた．

音声が再生されます。

- 反転表示時（🔊）は 検索/決定 を押すたびに音声が再生されます。
- 🔊が複数あるときは ▼、▶ などで反転を目的のマークへ移して 検索/決定 を押します（または目的のマークにタッチします）。
- 再生を中止するときや、マークを🔊に戻すときは 戻る を押します。

参考
- 🔊読 を押すと音声再生が始まる場合もあります。
- 🔊や英単語などが反転（☞次項）しているときは一度音声を再生した後、切替（または手書きパッド）で音声の再生速度を切り替えることができます。
- イヤホンで音声を聞くときは67ページを参照して接続してください。

音量を調整する

- マーク反転表示（🔊）時に 音量小、音量大 で調整します。
  音量を上げすぎるとスピーカーやイヤホンからの音が割れたり、歪んだりすることがありますので、聞きやすい音になるように調整してください。

注意
- **スピーカーで聞くときは**
  MP3データはコンテンツによって音の大きさが異なります。
  スピーカーで聞いたとき、音量調整を大きくしても音が小さい／音が歪む場合は、付属のイヤホンで聞いていただくことをお勧めします。

MP3形式の音声データは各国のネイティブスピーカー（native speaker）の音声を収録しています。「百人一首」などでは日本語音声データを収録しています。「スーパー大辞林3.0」はクラシック音楽（一部）や、鳥および虫の鳴き声を収録しています。

音声が聞けるのは・・・
62ページに記載の音声再生、67ページに記載の音声読み上げ機能での読み上げなどにより音声を聞くことができます。また、ダウンロードコンテンツなどに音声データが含まれている場合は音声を再生して聞くことができます。

英単語をネイティブの発音で聞く

各コンテンツの詳細画面に表示されている英単語などをジーニアス英和辞典の音声データを利用して発音させることができます。

〈キーで操作する場合〉

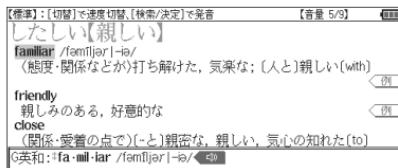
1 和英辞典などで詳細画面を表示させます。

例えば 英和/和英 を押し、日本語入力欄に「したしい」と入れ、 検索/決定 を押して詳細画面にします。

2 🔊辞 を押します。

先頭の英単語などにカーソルが表示されます。（🔊 マークがあるとマークが反転表示されます。）

3 発音させたい単語にカーソルを移し 検索/決定 を押します。

英和辞典が参照され、ウィンドウに候補が表示されます。（右の例では音声も再生されます。）

- **音声データが収録された英単語などが1つだけ見つかったときは**
  上の例のように、自動的に音声を再生します。
- **英単語などが複数見つかったときは**
  選択ウィンドウに表示される候補を選び 検索/決定 を押すと音声が再生されます。

再生する音声を選択してください
G英和：close¹ /klóus/
G英和：close² /klóuz；
TTS音声：close

- 音声再生を途中で止めるときや、画面を戻るときは 戻る を押します。
- **ネイティブ音声データが収録されていない英単語が見つかったときは**
  選択ウィンドウに「TTS音声:」と表示した候補が表示されます。その候補を選んで 検索/決定 を押すとTTS音声で読み上げられます。

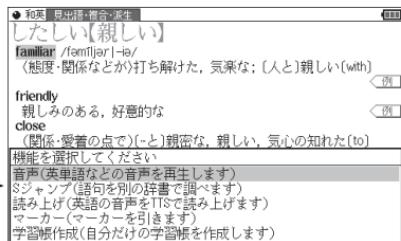
参考 ● TTS音声により、単語などが読み上げられているときは、画面右上に TTS シンボルが表示されます。
TTS：合成された音声での読み上げ（下記、67ページ）。

〈画面タッチで操作する場合〉

1 和英辞典などで詳細画面を表示させます。

前ページと同じように、**したしい【親しい】**の詳細画面にします。

2 発音させたい単語にタッチします。

単語が選ばれ、実行する機能の選択ウィンドウが表示されます。

3 実行する機能「音声（英単語などの音声を再生します）」にタッチします。

〈キーで操作する場合〉の手順３の後の画面と動作になります。

●英単語が複数見つかった場合は、選択ウィンドウに候補が表示されます。その候補にタッチすれば音声が再生されます。

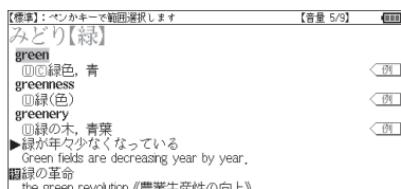
参考 ● 先に 🔊 訳/読 が押されて単語が反転している（カーソルが表示されている）ときは、手順2で単語にタッチしても機能の選択ウィンドウは表示されません。

英語例文などの読み上げ（TTSでの音声読み上げ）

多くの収録コンテンツで、表示される英単語や英語例文、数字などを**TTS**（Text To Speech：合成音声）で読み上げさせることができます。（☞67ページ「**TTSによる音声読み上げ機能について**」）

範囲を指定して読み上げさせる

1 例えば和英辞典などの詳細画面で 機能 🔊 訳/読（読み上げ）と押します。

■カーソルが表示されます。

2 [▼]、[▶]などでカーソルを読み上げたい範囲の先頭の単語へ移して[検索/決定]を押し、[▶]でカーソルをのばして範囲を指定します。

【標準】：ペンかキーで範囲選択します　【音量 5/9】
みどり【緑】
green
Ⓤ©緑色，青　例
greenness
Ⓤ緑(色)　例
greenery
Ⓤ緑の木，青葉　例
▶緑が年々少なくなっている
Green fields are decreasing year by year.
複緑の革命
the green revolution《農業生産性の向上》

3 [検索/決定]を押します。

範囲指定した文が読み上げられます。

- 再生中に[戻る]を押すと再生が中止されます。読み上げ終了後に[戻る]を1回押すと範囲指定が解除され、もう1回押すと■カーソルが消えます。

〈画面タッチで操作する場合〉

詳細画面で読み上げさせたい範囲の先頭から最後の単語までドラッグして、画面からペンを離します。

実行する機能の選択ウィンドウが表示されます。

実行する機能「読み上げ（英語の音声をTTSで････）」にタッチします。
範囲指定した文が読み上げられます。

参考
- 範囲指定できるのは、半角のアルファベット、数字です。それ以外の文字や記号があると、範囲を広げることができません。また、文末の改行を超えて範囲を広げることはできません。
  なお、英文の途中にカッコで囲まれた部分がある場合、カッコで囲まれた部分を含んだ範囲を指定できる場合がありますが、カッコ内は発音しません。
- 選択できる範囲は画面に表示されている内容のみです。必要な文全体を画面に表示させてから範囲指定をしてください。
- 単語などの音声の再生速度は一度再生した後、[切替]や手書きパッドで切り替えることができます。

例文を読み上げさせる

1 詳細画面に[例]が表示されているときは[例/解説]を押し、[検索/決定]を押して例文を表示させます（または[例]にタッチします）。

2 [機能] [🔊 訳](読み上げ)と押します。

詳細画面に用例が表示され、■カーソルが表示されます。

【標準】：ペンかキーで範囲選択します 【音量 5/9】
【用例】
¶緑が彼女の部屋の基調になっている
Green is the prevailing color in her room.
¶緑色の淡い色合い
a thin shade of green

3 **■カーソルを読み上げたい例文の例文マーク(¶)へ移し[検索/決定]を押します(または例文マークにタッチします)。**

【標準】：ペンかキーで範囲選択します 【音量 5/9】
【用例】
¶緑が彼女の部屋の基調になっている
Green is the prevailing color in her room.
¶緑色の淡い色合い
a thin shade of green

例文が読み上げられます。

- 読み上げ終了後[戻る]で前の画面に戻ります。

参考
- 例文内のカッコで囲まれた語は読み上げません。
- 上の例では、[例]マークに例文が収録されている場合について説明しましたが、詳細画面の解説などの中に例文が収録されている場合は、手順1の操作は行いません。

例文を読み上げ可能なコンテンツと例文マーク

◆英語例文の読み上げ可能な主なコンテンツと、《 》内に例文マークを示します。

- 故事ことわざ辞典《英語》
- ロングマン現代英英辞典《◇》
- ジーニアス英和辞典、ジーニアス和英辞典《¶》
- ベーシックジーニアス英和辞典《¶》
- ジュニアアンカー英和辞典《◆》
- ジュニアアンカー和英辞典《◇》
- ロングマン英和辞典《・》
- 英語類語使い分け辞典《・》
- 英会話Make it!《・》、《A:》、《B:》、《C:》
- 英会話とっさのひとこと辞典《・》、《▷》、《▶》、《↔》、《→》
- トラベル英会話《英》
- 使ってトクする英語 損する英語《○》、《◎》、《△》、《×》、《例:》
- 旅行会話《英》

TTSの読み上げ機能が働かないコンテンツ

◆次のコンテンツではTTSでの読み上げ機能は働きません。

- 漢検ドリル
- 英検トレーニング
- 新TOEIC® テスト 完全攻略

また、テスト機能があるコンテンツのテスト画面でも働きません。

TTSによる音声読み上げ機能について

TTSによる音声読み上げ機能は音声合成技術により英単語などを読み上げます（会話アシストでは、中国語も読み上げます）。

音声読み上げ機能は、英単語や英語例文および中国語などを一切の誤りなく読み上げることを保証するものではありません。また、

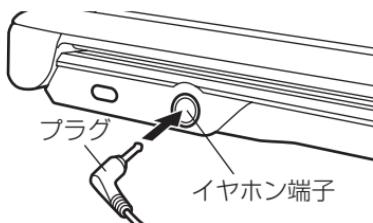
- 英語以外（ドイツ語など）を読み上げた場合、英語と見なして読み上げるため発音は正しいものではありません。
- 同じつづりで意味合いにより発音が異なる語などは正しく発音されないことがあります。

なお、お客様または第三者が本機能の使用により生じた損害、逸失利益につきましては、法令上賠償責任が認められる場合を除き、当社および使用許諾権者は一切責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

イヤホンで音声を聞くときは

付属のイヤホンで音声を聞くときは、イヤホンのプラグを本体左側面のイヤホン端子に接続します。

1 [入/切]を押して電子辞書の電源を切り、イヤホンのプラグをイヤホン端子に接続します。

- プラグは奥まで完全に差し込んでください。
- プラグの抜き差しは必ずプラグを持って行ってください。コードをひっぱると故障の原因になります。

2 電子辞書の電源を入れ、音声を再生します（62ページ参照）。

- [音量小]、[音量大]で、適正な音量に調整してください。

参考
- 内蔵スピーカーで音声などを聞くときはイヤホンのプラグをイヤホン端子から抜いておいてください。
- イヤホンは、付属のイヤホンをお使いください。
市販のイヤホンを使った場合、音声が正しく聞こえないことがあります。

ピクチャー字幕リスニング機能を使う

ピクチャー字幕リスニング機能(以降、字幕リスニングと記載)は会話文を音声で読み上げながら、その文章を表示させていく機能です。本機能対応コンテンツとして「リトル･チャロ」「ユメタン＆キクタン」と「英語名演説･名せりふ集」を収録しています。

ピクチャー字幕リスニング再生をする

1 辞書メニューを押し、「学習(英Ⅰ)」から「英語名演説・名せりふ集」を選んで検索/決定を押します。

再生方法の選択画面が表示されます。

前回のファイルを再生：前回再生していると濃く表示され、選択すると前回再生していた項目(ファイル)を再生します。

目次を表示：分類(フォルダ)、項目(ファイル)を選んでいって再生させます。

2 ここでは「目次を表示」を選び、検索/決定を押します。

分類(フォルダ)の選択画面が表示されます。

3 分類(フォルダ)を選んで検索/決定を押し、再生したい項目(ファイル)を選んで検索/決定を押します。

選んだ項目(ファイル)が再生されます。

参考
- 音声再生される(された)英単語の色が変わり、移動していきます。
  字幕リスニングコンテンツによっては、音声再生されるのが単語単位ではなく、1文単位のものがあります。その場合、1文がカラーの線で示され、1文単位で移動していきます。なお、英語以外の言語は1文単位で示されます。
- 再生中に再生速度を切り替えるときは、右下にある速度をタッチして、順番に切り替えます。

再生の操作

次のキーで再生時の操作をします。

△(⏮)：再生中のデータ(ファイル)の先頭へ戻って再生します。先頭から3秒以内に押すと同じフォルダ内で並びが前のデータ※1を再生します。

▽(⏭)：同じフォルダ内で並びが次のデータ※2を再生します。

[▲] (⏪)：再生中のデータ（ファイル）内で、一文前に戻ります。ただし、文の再生開始から3秒を超えているときは、再度その文の先頭から再生します。

[▼] (⏩)：再生中のデータ（ファイル）内で、一文次へ進みます。

[戻る] (⏹)：再生を中止して、前の画面に戻ります。

[検索/決定] (▶/⏸)：再生の一時停止、解除を交互に行います。

- 画面にタッチすると、タッチした文または単語の先頭から再生します。

※1 繰り返し再生設定を「全ファイル（選択フォルダ内）」に設定している場合（☞71ページ）で、フォルダ内の先頭データ再生時は、並び順で最後のデータを再生します。

※2 繰り返し再生設定を「全ファイル（選択フォルダ内）」に設定している場合で、フォルダ内の最後のデータ再生時は、並び順で先頭のデータを再生します。

注意
- 再生中はオートパワーオフ機能が働きません。電池が消耗しますので、再生状態のままで放置しないでください。

参考
- 再生中の画面の右上に[?HELP]ボタンが表示されます。このボタンにタッチすると使い方の説明が表示されます。

画像とテキストの表示を切り替える

1 コンテンツ再生中に、左下の[画像]、[画像TEXT]、[TEXT]をタッチします。

タッチした表示画面に切り替わります。

[画像]：画像のみ表示
[画像TEXT]：画像とテキストを表示
[TEXT]：テキストのみ表示

参考
- 画像とテキストの表示が切り替えられるのは、ピクチャー字幕リスニングコンテンツのみです。画像のない字幕リスニングコンテンツは、常にテキストのみで表示されます。
- [◀]、[▶]で画面を切り替えることもできます。

表示する言語を切り替える

1 コンテンツ再生中に右下の［言語］をタッチします。

画面表示が切り替わります。

日本語表示画面

英語名演説・名せりふ集　【標準】【日本語】【音量5/9】 ? HELP

ゲティスバーグにおける追悼演説

87年前，私たちの先祖たちは，自由の精神にもとづいて人はすべて平等なものとしてつくられているという主張にささげられた，新しい国をこの大陸につくりました。

いま，私たちは大きな内戦を経験し，この国ばかりでなく，このように構想され，このような主張にささげられた国家制度そのものがはたして永続できるかどうかを，ためそうとしています。

英語・日本語同時表示画面

英語名演説・名せりふ集　【標準】【同時表示】【音量5/9】 ? HELP

Fourscore and seven years ago our fathers brought forth upon this continent a new nation, conceived in liberty, and dedicated to the proposition that all men are created equal.

87年前，私たちの先祖たちは，自由の精神にもとづいて人はすべて平等なものとしてつくられているという主張にささげられた，新しい国をこの大陸につくりました。

参考 ● 英語・日本語同時表示はテキストのみ表示のときに実行できます。

再生速度を設定する

字幕リスニングの再生速度を設定することができます。

1 字幕リスニングの各選択画面（リスト画面）で［設定］をタッチします。

設定する項目を選択してください　戻る

1 再生速度設定
2 繰り返し再生設定

字幕リスニング設定画面が表示されます。

2 「再生速度設定」を選び［検索/決定］を押します。

再生速度設定画面が表示されます。

3 ▶を設定したい項目へ移し［検索/決定］を押します（または画面にタッチします）。

再生速度が設定され、字幕リスニング設定画面に戻ります。

4 ［戻る］を押して（［戻る］をタッチして）元の選択画面（リスト画面）に戻ります。

繰り返し再生を設定する

次の繰り返し再生を設定することができます。

オフ	：繰り返し再生を行いません。 再生を開始したフォルダ内のデータをリストで表示された順番に、最後まで再生して終了します。
1ファイル	：再生を開始したデータ（ファイル）を繰り返し再生します。
全ファイル （選択フォルダ内）	：再生を開始したフォルダ内のデータをリストで表示された順番に繰り返し再生します。

1 **前ページの字幕リスニング設定画面で「繰り返し再生設定」を選び、[検索/決定]を押します。**

繰り返し設定画面が表示されます。

2 **▶を設定したい項目へ移し[検索/決定]を押します（または画面にタッチします）。**

繰り返し再生が設定され、字幕リスニング設定画面に戻ります。

3 **[戻る]を押して、元の選択画面（リスト画面）に戻ります。**

参考
- 字幕リスニングコンテンツはWebサイトからダウンロードしてご購入いただき、本体またはmicroSD/microSDHCメモリーカードに入れてご利用いただくことができます。

会話アシスト機能を使う

預けた荷物が出てこない･･･、注文が伝わらない･･･、海外旅行でトラブルはつきものです。そんなとき、会話アシスト機能が利用できます。

本機能はキーワードから日本語例文を探し、対応する英文または中文をTTS による合成音声で読み上げさせることができます。

本機能ご使用時のご留意点

- **本機能の例文抽出、生成、翻訳、発音はすべてが正しく行われるものではありません。本機能の使用により生じた損害、逸失利益について、法令上賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。**
- 本機能は旅行会話に関係する例文のみ収録しています。
- 例文が長い場合、発音操作から発音開始までに時間がかかる場合があります。
- 例文抽出時、同じ例文が複数表示されることがあります。これらの例文は、それぞれ使われる場面が異なり、入れ替えできる単語が異なります。単語を入れ替えるときは、目的に適した入れ替え単語が出る例文をお選びください。

  例）“**これ**”と“**料理**”の２つのキーワードで会話文を検出した場合
  『これは何という料理ですか？』という例文が２つ出ますが、入れ替えられる単語が下記のように異なります。

  『料理』を入れ替える場合

  １文目　飲み物、ビバレッジ、ステーキ、ハンバーグ　等
  レストランでの使用を想定した単語

  ２文目　宝石、鞄、スーツケース、デイパック　等
  買い物での使用を想定した単語
- 本機能はキーワードが少ない場合や、組み合わせが適切でない場合は、文章的･意味的に正しくない例文が抽出されることがあります。

  例　キーワード「**飛行機、駅**」→ 例文「駅で飛行機を待ちます。」など

  キーワードは、より適切で詳しいものを選ぶほうが目的に近い例文を抽出することができます。
- キーワードの表現の微妙な違いで候補が出なかったり、抽出される例文が異なったりします。目的の候補や例文が出ない場合は表現を変えてみてください。

  例「**どれくらい**」、「**どのくらい**」（キーワードの候補にありません）
  「**どれぐらい**」、「**どのぐらい**」（抽出される例文が異なります）
- 例えば「**行く**」、「**行きたい**」、「**行きます**」のように、語形が変化する語は、現在形の**終止形**で入力してください。例えば「いく」と入力して「**行く**」をキーワードに選びます。また、願望や疑問の文は「**行く**」と、「**たい(願望)**」や「**ま**

すか(疑問)」をキーワードにすると、目的により近い例文を抽出できます。

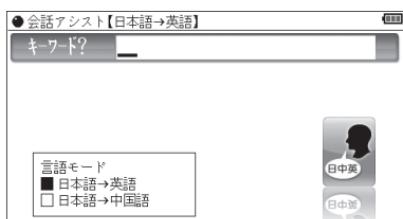
- 例えば「料理、牛肉」、「料理、鶏肉」のように、同種のキーワードを入力した場合でも、例文の表現や抽出数が異なることがあります。
  本製品では、キーワードに対してより適した文章を抽出するようになっているため、似たキーワードでも異なる例文になることがあります。
- 本製品はお客様の利便性を考慮し、現在では不適切とされている言葉(「スチュワーデス」「看護婦」など)も収録しています。
  (現在は、「スチュワーデス」は客室乗務員やフライトアテンダント、キャビンアテンダント、「看護婦」は看護師と呼ばれています。)
- 名前について、すべての名字が収録されているわけではありません。データとして収録されていない名字は出力できません。
- 単語により、仮名遣いが違っても候補が出るように配慮しております。
  例 「遠い」の場合　：と**お**い、と**う**い、と**ー**い
  「偏頭痛」の場合：へん**ず**つう、へん**づ**つう
  「縮む」の場合　：ち**ぢ**む、ち**じ**む

会話文を探し発音させる

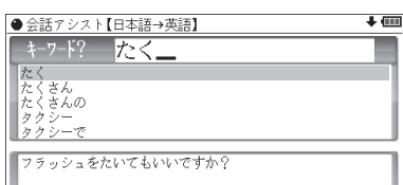
【例】「タクシー」、「ポーチ」で会話文を探し、英語で発音させます。

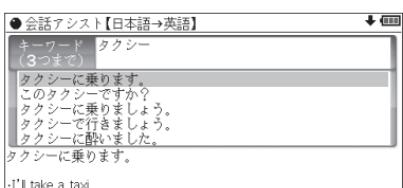
1 辞書メニューを押し「7カ国」から「会話アシスト」を選びます。

入力待ち画面が表示されます。

- 切替またはタッチで言語モードを切り替えることができます(ここでは「日本語→英語」にします)。

2 キーワード入力欄に、例えば「たく」と入れます。

キーワードの候補および会話文の候補が表示されます。

- カタカナ、漢字は手書き入力します。

3 ▼、▲でキーワード「タクシー」を選び検索/決定を押します。

会話文欄の候補へカーソルが移り、下の欄に訳文と共に表示されます。

4 **手書きパッドの キーワード追加 をタッチする（または ▶ を押す）と追加入力画面になります。**

手順2、3と同様の操作で「ぽーち」を入れ、キーワードを選んで 検索/決定 を押します。

カーソルが会話文欄へ移ります。

＊キーワード欄の“》”はキーワードの区切りを示すマークです。

● 会話アシスト【日本語→英語】
キーワード（3つまで） タクシー》ポーチ
タクシーの中にポーチを忘れました。
タクシーの中でポーチを盗られました。
タクシーにポーチは置き忘れていませんでしたか？
ロンドンへ行くタクシーの中にポーチを忘れました。
ロンドンからここまでのタクシーの中にポーチを忘れました…
タクシーの中にポーチを忘れました。
·I left my pouch in the taxi.

5 **▼、▲ で会話文を選んで 検索/決定 を押します。**

会話文の１件表示画面になります。

● 会話アシスト【日本語→英語】
1ロンドンからここまでの2タクシーの中に3ポーチを忘れました。
·I left my pouch in the taxi that came here from London.

6 **訳/読 を押し（英会話文がカラーでマーキングされます）、検索/決定 を押すとTTSで読み上げられます。**

読み上げ終了後、戻る で１件表示画面に戻ります。

参考

- 英会話文（中国語会話文）にタッチした場合も読み上げられます。
- 音声読み上げ中に 音量大、音量小 を押すと音量の調整ができます。
- 会話文をカラーマーキングしたとき、手書きパッドに再生速度の選択ボタンが表示され、再生速度が変更できるようになります。
- １件表示画面で手書きパッドの 英↔中切替 にタッチすると言語モードが切り替わります。
- １件表示画面になったとき、例文がしおりに登録されます。
- キーワード追加で頭に **類推** が表示される例文候補は、入力したキーワードのいずれかを含まない候補です。
- 手順**4**などの画面で キーワード消去 にタッチし、消去確認画面で Y を押すと、後から入れたキーワードが消去されます。
- 例文の中の1、2、3など、□囲みの数字や英字は、その後ろの単語が入れ替えられることを示します（下記参照）。
- 本製品の翻訳語は、**米語**および**普通話**（北京語を基にした中国標準語）です。

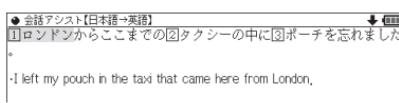
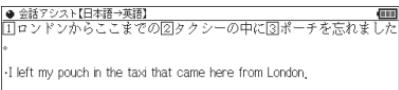
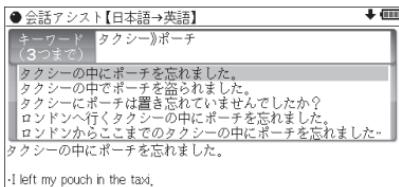
単語を入れ替えて会話文を作る

日本語例文の中の単語を入れ替えて会話文を作り、対応する英文または中文を読み上げさせます。

【例】上記の1件表示画面で「ロンドン」を「ホテル」に入れ替えます。

1 **1件表示画面で、手書きパッドの 単語入替 にタッチします。**

単語入れ替え画面が表示されます。

● 会話アシスト【日本語→英語】
1ロンドンからここまでの2タクシーの中に3ポーチを忘れました。
·I left my pouch in the taxi that came here from London.

2 ▶、◀で入れ替えたい単語（ここでは「ロンドン」）を選び 検索/決定 を押します。

- キーワード入力欄と、選んだ単語に関連する語（入れ替え候補）が表示されます。

3 キーワード入力欄に「ほてる」と入れます。

入れ替え候補が表示されます。

- カタカナ、漢字は手書き入力します。

4 ▼、▲で入れ替え候補を選び 検索/決定 を押します。

単語（日本語および対応する英語、中国語の単語）が入れ替わります。

5 手順2～4と同様の操作で、必要な単語をすべて入れ替えます。入れ替え終わったら 戻る を押して1件表示画面に戻ります。

6 🔊読 を押し、 検索/決定 を押して英会話文（または中国語会話文）を読み上げさせます。

参考
- 入れ替える語が、数字または英字の場合は入れ替え候補は表示されません。
- 入れ替え可能な単語を示す番号は1、2～0、A、Bの種類があり、それぞれ対応する数字、英字キーで単語を選択することができます。

例文を単語帳に登録する

例文の1件表示画面で 単語帳に登録 にタッチすると、表示されていた例文が単語帳に登録されます。

登録された例文は、会話アシストの画面で 機能 しおり（単語帳）と押して、リストから選んで表示させることができます。

参考
- 会話アシストの例文にはマーカー機能は使用できません。

カードやパソコンを使う

市販のmicroSD/microSDHCメモリーカードやパソコンを使う機能の説明を行います。

カードの取り付け/取り外し

本製品は、市販のmicroSDメモリーカード、microSDHCメモリーカードを使用することができます。下記内容をお読みいただき正しくご使用ください。

- 本書では、上記2種類のメモリーカードを区別しないときは**カード**と記載します。

注意
- カードの取り付け、取り外しは[Home]を押して**Home画面になったことを確認して**から行ってください。他の状態で行うと未登録のデータやカードのデータが消える、動作しなくなる等の異常が発生することがあります。
- たて続けにカードの取り付け／取り外し操作を行わないでください。データが消えたり、故障したりすることがあります。
- カードに強い力を加えたり、端子部に指などで触れたりしないでください。
- カードはまっすぐ挿入してください。斜めに傾けたまま無理やり挿入すると、破損の原因になります。また、カードの裏表や前後が逆の場合は入りませんので、無理やり押し込もうとしないでください。

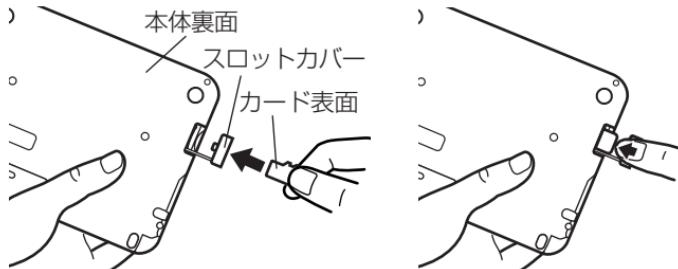
カードを取り付ける

1 [Home]を押してHome画面にします。

2 スロットカバーを開きます。

矢印①部分を引いて少し開き、矢印②部分をまっすぐ引きます。

- スロットカバーを無理に引っぱらないでください。無理に引っぱると取り付け部のライン（紐）が切れ、取り付けられなくなります。

3 図のように電子辞書の裏面とカードの表面が同じ方向になるようにして、奥まで確実に挿入します。

カードの裏表や前後をまちがえないでください。まちがえると、故障したりカードが取り出せなくなったりします。

カードの取り付け、取り外し時に、爪でカードを弾くように指を離すと、**カードが飛び出すことがあります**ので、ゆっくり押し、ゆっくり離してください。

4 スロットカバーを閉じます。

ライン（紐）を本体に挿入していき（矢印①）、矢印②で示すタブを本体に入れます。

5 Home画面で、使用する機能（アイコン）を選びます。

参考

- **カードの使用に関するメッセージが表示された場合は**
  - 「カードが入っていません」　カードが装着されていません。カードを正しく装着してください（☞76ページ）。
  - 「このカードでは使用できません」　この電子辞書で扱えないカード、データが壊れているなどで、この電子辞書で使用することができません。使用できるカードを装着してください。
  - 「ファイルがロックされているため削除できません(読み取り専用ファイル)」　ファイルがロックされているため、削除できません。
- **電源が切れたり、カードが使えないときは**
  カードを取り付けて電源を入れても**すぐに電源が切れたり、「カードが入っていません」と表示される**ときは、電池が消耗している場合があります。145ページを参照して電池を交換してみてください。

カードを取り外す

1 **Home を押してHome画面にします。**

2 **「カードを取り付ける」と同様の操作でスロットカバーを開きます。そして、カードの端を指で押し込み、ゆっくり離します。**

ロックが外れ、カードが少し出てきます。

3 **カードを抜き取り、スロットカバーを元どおりかぶせます。**

本製品で使用できるカードについて

本製品では、microSDメモリーカード、microSDHCメモリーカードがご使用いただけます。
ただし、これらのカードであっても使用できない場合がありますので、**動作確認済みのカードを次のWebサイトでご確認ください。**

http://www.sharp.co.jp/brain/

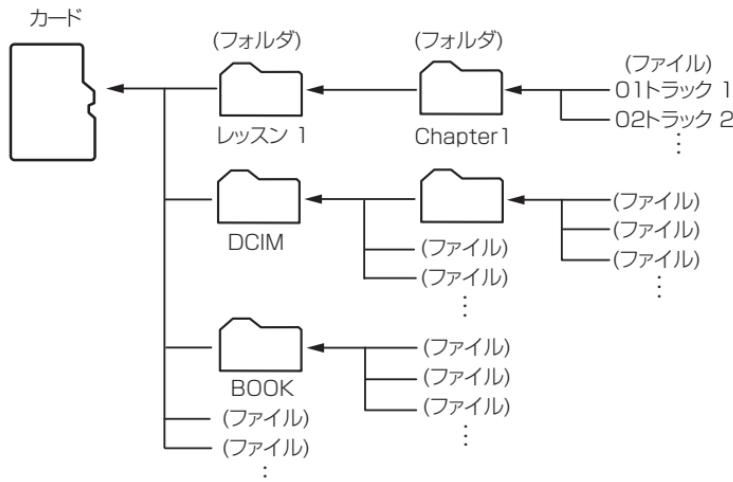
カードのフォーマット(初期化)について

カードのフォーマット(初期化)は、この電子辞書で行ってください。パソコン等でフォーマットを行うと、カードが使えなかったり、データの読み取りに通常より多くの時間がかかったりする場合があります。

表示可能なファイル数とファイル名の長さについて

1 カードの中の1つのフォルダには200件を超えてデータ(ファイル)を入れないでください。**200件を超えたデータは表示されません。**なお、カード自体も1つのフォルダと見なします。

2 ファイル名の長さは、一番上のフォルダからファイルまでの、フォルダ名やファイル名の文字数を加えた合計文字数が拡張子を含めて**248文字以下**になるようにしてください。また、数字、英字、全角ひらがな・カタカナ、漢字をお使いください。特殊な記号や文字は表示されません。

● フォルダ・ファイル構造

パソコンと接続する

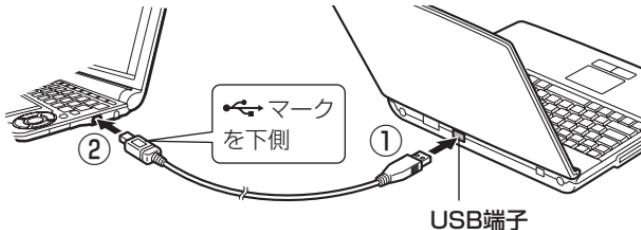
パソコンと接続して、本体およびカードのメモリーの内容を操作します。

1 **Home を押し「パソコン接続」を選びます。**

パソコン接続の機能選択画面が表示されます。

2 **「本体メモリーと接続」または「メモリーカードと接続」を選び 検索/決定 を押します。**

パソコンとの接続を求めるメッセージが表示されます。

3 **付属のUSBケーブルで電子辞書とパソコンを接続します。**

必ず付属のUSBケーブルを使用してください。

4 電子辞書に「パソコンで必要な操作を行ってください」と表示され、パソコンにリムーバブルディスクとして認識されます。

パソコンで、データのコピーや移動など、必要な操作を行います。

- パソコンの操作は、パソコンの説明書を参照ください。

5 パソコンでの操作が終了したら、パソコンから取り外します。

1 パソコンの取扱説明書を参照して、「ハードウェアの安全な取り外し」操作を行ってください。(例えば Windows® XPでは、画面右下の をクリックし、表示されるリストから取り外したいハードウェア(デバイス)を選びます。)

2 USBケーブルをパソコンおよび電子辞書から取り外してください。

注意

- **画面右上の電池マークが赤く表示されているときは、パソコン接続ができませんので、新しい電池に交換してください。また、9ページもお読みください。**
- **コピーや移動などの動作中に絶対にUSBケーブルを抜かないでください。** データなどが壊れたり、電子辞書が使用できなくなる恐れがあります。
- **パソコンで、電子辞書の本体メモリーを初期化(フォーマット)しないでください。** 初期化(フォーマット)すると使用できなくなることがあります。
- **パソコンとの接続中は、電子辞書の画面は暗く(明るさ「1」)なり、電子辞書のキーは働きません。**

ダウンロードコンテンツ管理ソフトをパソコンへインストールする・電子辞書と接続する

本製品は、本体内にパソコン用ソフト「ダウンロードコンテンツ管理ソフト」(以降、「管理ソフト」と記載)と、電子辞書とパソコンを接続するドライバソフトが収録されており、付属のUSBケーブルで接続してパソコンへインストールすることができます。

管理ソフトは、弊社のコンテンツ購入サイトへの接続、コンテンツ購入・ダウンロード、電子辞書への転送を実行・管理するプログラムです。

注意

- **画面右上の電池マークが赤く表示されているときは、パソコン接続ができませんので、新しい電池に交換してください。また、9ページもお読みください。**

動作環境および対象OS

『管理ソフト』をご使用いただくには、以下の動作環境が必要となります。

電子辞書：本製品

パソコン：対応OS　Windows® XP
Windows Vista®（64bit版はサポートしておりません。）
Windows® 7

CPU　（XPの場合）　500MHz以上の32bit（x86）プロセッサ搭載のIBM PC/AT互換機
（Vista/7の場合）　1GHz以上の32bit（x86）プロセッサ搭載のIBM PC/AT互換機

メモリー　（XPの場合）　128MB以上（256MB以上を推奨）
（Vistaの場合）　512MB以上（1GB以上を推奨）
（7の場合）　1GB以上

ハードディスク空き容量　30MB以上の空き容量とコンテンツ保存用の空き容量が必要

ディスプレイ　SVGA（800×600ドット）以上およびハイカラー（65,536色）以上の解像度を持つカラーディスプレイ

必要な周辺機器　USB2.0インターフェース

インターネット接続　本ソフトウェアの使用にあたっては、インターネット接続環境が必須

本管理ソフトは1台のパソコンに1本のみインストールして使用いただけます。ご使用いただけるのはインストールしたアカウントユーザーのみです。ご使用になるアカウントでログインしてからインストールしてください。※

※インストール時にサーバーとのリンク情報が作成されるため、電子辞書とパソコンは1対1でなければ使用できません。

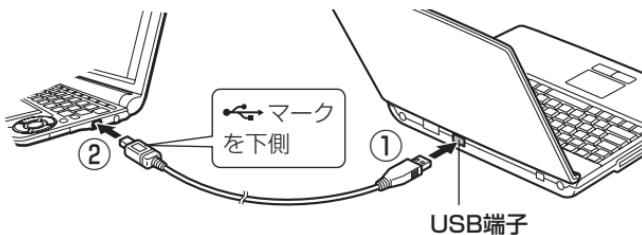
管理ソフトをインストールする

1 **パソコンでソフトウェアを使用しているときは、それらをすべて終了させます。**

2 **電子辞書の Home を押し「パソコン接続」を選びます。**
パソコン接続の機能選択画面が表示されます。

3 **「ダウンロードコンテンツ管理ソフトインストール」を選びます。**
「USBケーブルで接続してください」と表示されます。

4 付属のUSBケーブルで電子辞書とパソコンを接続します。

- パソコンのOSおよび設定により、自動的にインストールプログラムが起動する場合とそうでない場合があります。
  インストールプログラムが起動した場合は手順6へ進んでください。

必ず付属のUSBケーブルを使用してください。

5 インストールプログラムが自動で起動しない場合は、パソコンで、新しく認識されたドライブ（リムーバブルディスク）内の「setup」をクリックして実行します。

インストールプログラムが起動します。

6 インストールプログラムの画面に従って、インストールを行ってください。

7 インストールが終了したらパソコンから取り外します。

1 パソコンの取扱説明書を参照して、「ハードウェアの安全な取り外し」操作を行います。（例えば Windows® XPでは、画面右下の をクリックし、表示されるリストから取り外したいハードウェア（デバイス）を選びます。）
2 パソコンと電子辞書からUSBケーブルを取り外します。

管理ソフトを起動させ電子辞書を接続する

1 管理ソフトを起動させます。

インストール時にショートカットをデスクトップに作るよう設定していると、右のアイコンがデスクトップに表示されます（標準設定で作成されます）。
このアイコンをダブルクリックします。

- アイコンが表示されていない場合は、「スタート」メニューから「すべてのプログラム」→「SHARP ダウンロードコンテンツ管理ソフト」と選び「ダウンロードコンテンツ管理ソフト」をクリックしてください。

2 **初回起動時は、XMDFリーダー ID取得画面が表示されますので、画面の説明に従って取得します。**

XMDFリーダー IDと、XMDFリーダー ID復旧ファイルが提供されます。これらは、カードやUSBメモリーなどで保存しておくことをお勧めします。

参考
- XMDFリーダー IDは、ダウンロードしたXMDF形式の電子書籍を表示・再生させるときに必要な著作権保護のためのIDです。

3 **パソコンと電子辞書を接続します。**

1 電子辞書の Home を押し、「パソコン接続」を選びます。

2 「ダウンロードコンテンツ管理ソフト」を選び 検索/決定 を押します。
パソコン接続画面が表示されます。

3 電子辞書に付属のUSBケーブルで、パソコンと電子辞書を接続します。

4 接続されると電子辞書に「パソコンと接続中!」の画面※が表示され、パソコンに電子辞書の登録確認画面が表示されますので、[登録]ボタンをクリックして登録します。

- 登録確認画面は、接続した電子辞書が管理ソフトに登録されていないときにのみ表示されます。すでに登録されているときは表示されません。

※もし、ドライバソフトのインストール画面が表示されたときは、次の操作で「電子辞書接続手順書」を表示させて参照し、インストールしてください。
操作例：Windows XP では通常、[スタート]→[すべてのプログラム]→[SHARP ダウンロードコンテンツ管理ソフト]→[電子辞書接続手順書]と選びます。
スタートメニューにない場合は管理ソフトをインストールしたドライブ、フォルダから、Sharp → DictionaryTools → Driver → USBSetupManual.html と選んで表示させます。

4 **管理ソフトを操作して、コンテンツの購入や電子辞書への転送などを行います。**

◆ ダウンロードコンテンツ管理ソフトの使用方法は、管理ソフトのヘルプを参照してください。

注意
- パソコンとの接続中は、USBケーブルを抜かないでください。データの破壊や故障の原因になります。
電子辞書を取り外すときは、必ず管理ソフトを終了させてから行ってください。
- パソコンとの接続中は、電子辞書の画面は暗く（明るさ「1」）なり、電子辞書のキーは働きません。

ダウンロードコンテンツの種類と場所

弊社のコンテンツ購入サイト「ブレーンライブラリー」からは、電子書籍および辞書・学習・実用書、字幕リスニング、アプリケーションソフト／動画のコンテンツをご購入・ダウンロードすることができます。
パソコンにダウンロードしたコンテンツを電子辞書に転送すると、Home画面の次の項目に分類して収録されます。

追加書籍（辞書）
　電子書籍および辞書・学習・実用書コンテンツ

ピクチャー字幕リスニング
　ピクチャー字幕リスニングコンテンツおよび字幕リスニングコンテンツ

追加アプリ/動画
　アプリケーションソフトや動画コンテンツ

電子辞書に転送したコンテンツを使用するときは、その種類によってHome画面の該当する項目を開き、コンテンツを選択します。
なお、パソコンから電子辞書に転送する際、転送先を本体メモリーかSDカード（microSD/microSDHCメモリーカード）かを指定することができますので、もし、転送したコンテンツが見つからないときは、本体メモリーとカードメモリーを切り替えて確認してください。

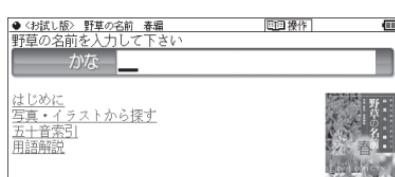
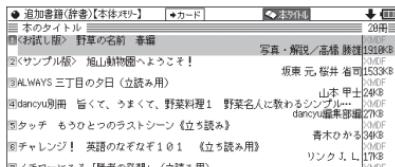
1 **Home を押し、コンテンツの種類に応じて「追加書籍（辞書）」、「字幕リスニング」、「追加アプリ/動画」を選びます。**

ダウンロードしたコンテンツのリストが表示されます。

参考 ● microSD/microSDHCメモリーカードに保存されているダウンロードコンテンツを使用する場合は、あらかじめ電子辞書にカードを取り付けてください。（76ページ）

2 **▼、▲で使用したいコンテンツを選んで、検索/決定を押します。**

コンテンツが起動します。

参考 ● microSD/microSDHCメモリーカードにダウンロードコンテンツがある場合は、最初にカードに入っているコンテンツのリストが表示されます。必要に応じて ➡カード または ➡本体 を選んで、本体メモリーとカードメモリーのリストを切り替えます。

コンテンツ一覧

本体に収録されているコンテンツの一覧です。
各コンテンツの詳細については、本体内マニュアル「使い方の説明」をご覧ください。

国語系Ⅰ（国語Ⅰ）

コンテンツ名	内容
三省堂 スーパー大辞林 3.0	「スーパー大辞林 3.0」は、書籍版の「大辞林 第三版」に約2万8千の新項目を増補して、総収録語数25万9千項目とした電子版の国語辞典です。 書籍版の「大辞林 第三版」は、語義解説に初版以来大好評の「現代語義優先方式」を用い、類書中唯一のアクセント表示をはじめ、同音語・類義語の使い分けや誤用の解説、夏目漱石など近代作家からの用例を増強した、使いやすく信頼性の高い辞典です。
明鏡国語辞典	読みや漢字から言葉を探し、その意味（語義）や成句（慣用句）などを調べます。
旺文社標準国語辞典	中学生用の国語辞典として定評のある「標準国語辞典」の第六版です。教科書に登場する固有名詞･古語･和歌・俳句や常用漢字（筆順・音訓も明示）なども収録しています。
漢字源	JIS第1 ～第4水準の漢字を次の方法で探すことができます。 漢字（1文字）、部品読み、音訓読み、部首画数、総画数。 漢字の書き順（筆順）を調べることもできます。
日本語コロケーション辞典	使用頻度が比較的高く、また手紙やブログ、メールなどを書くときに役立つと思われる語と語のつながりかた（連語）を調べることができます。
全訳古語辞典	古語を探し、その意味（語義）や成句（慣用句）を調べたり、収録されている挿絵を見ることができます。
古典文学/名歌名句事典	古典文学の名前や名歌名句を調べることができます。
例解慣用句辞典	読みや漢字から慣用句を探したり、内容やキーワードから慣用句を探すことができます。
故事ことわざ＆四字熟語	故事成語やことわざ、また四字熟語などを収録しています。 使用シーンや内容から探したり、また漢字1字から探すこともできます。

国語系Ⅱ（国語Ⅱ）

コンテンツ名	内容
ビジュアル古典ミニ図鑑	イラストなどから古典について調べることができます。
写真で味わう名歌名句	古典の特に有名な和歌・俳句を、その作品に詠まれた風景・植物・動物の写真とともに味わうことができます。
パーソナルカタカナ語辞典	カタカナ語（外来語など）やアルファベット略語の意味などを調べることができます。
敬語早わかり辞典	敬語の基本知識から実践的な用例までを収録しています。敬語の分類をわかりやすく解説し、実際の会話を通して敬語の正しい使い方を紹介しています。また敬語小辞典も付属しています。
言葉の作法辞典	まちがえやすい言葉の用法などを調べることができます。
日本語知識辞典	よく聞くが意味のあやふやな言葉や、知っておけば役に立つ言葉などを調べることができます。
日本語「語源」辞典	読みや漢字から言葉を探し、その言葉の語源を調べることができます。
全国方言一覧辞典	標準的な言葉（読み）から方言を探したり、都道府県別の概説や方言ランキング、方言についての概説を見ることができます。
常用漢字の難読辞典	常用漢字表に登場する漢字だけを収録した難読辞典です。 また、漢字のクイズも付属しています。

英語系（英語）

コンテンツ名	内容
ロングマン現代英英辞典	総合的で正確な最新の英語情報をサポート。コロケーション・シソーラスなど、英語を書く・話すための発信に役立つ情報を豊富に収録。約80,000のコロケーション、約22,000の同意語・反意語・関連語、コーパスからの生きた用例約165,000を収録。
ジーニアス英和＆ 和英辞典	ジーニアス英和辞典と和英辞典を使って言葉を調べます。スペルや日本語、英和成句検索から検索することができます。また、スペルチェック機能でスペルを確認することができます。
ベーシックジーニアス 英和辞典	ベーシックジーニアス英和辞典を使って言葉を調べます。スペル、英和成句検索から検索することができます。また、スペルチェック機能でスペルを確認することができます。

コンテンツ名	内容
ジュニア・アンカー英和・和英辞典	ジュニア・アンカー英和辞典と和英辞典を使って言葉を調べます。 スペルや日本語で言葉を調べられるほかに、成句や不規則動詞・助動詞変化形、文法も調べることができます。
ロングマン英和辞典	コーパスデータを基に編集された日本で最初の学習英和辞典。コーパスからの生きた例文の豊富さに加え、現代日本語コーパスを基にしたわかり易い日本語訳をプラス。これからの英語教育のトレンドを見据えた英和辞典です。
カタカナで引ける 英和辞典	単語の読みまたはスペルを入れて、その単語の訳語などを調べることができます。
英語類語使い分け辞典	言葉またはスペルを入れて、英語での類語の使い分けに関して調べることができます。

英会話（英会話）

コンテンツ名	内容
リトル·チャロvol.1※	字幕リスニングコンテンツです。68ページの「ピクチャー字幕リスニング機能を使う」を参照ください。 ※挿入歌は含まれておりませんのでご了承ください。
リトル·チャロvol.2※	
リトル·チャロvol.3※	
ユメタン（0）	
ユメタン（1）	
キクタン【Entry】2000	
キクタン【Basic】4000	
キクタンリーディング 【Basic】4000	
キクタン【Advanced】 6000	
キクタンリーディング 【Advanced】6000	
キクタンTOEFL® Test 頻出編	
英会話110番 日常生活編	日常生活における110の簡単な表現（キーフレーズ）を収録しています。
英会話Make it!	日常生活で必要な基本表現や、さまざまな場面や状況での応用表現などを調べることができます。
英会話とっさのひとこと 辞典	日常生活の中での「とっさのひとこと」を、生活場面ごとに分けて収録した英会話表現集です。英会話の音声を連続して再生することができます。
音声付き英会話	場面別、機能別に分類された会話文を見て、発音を聞きます。

コンテンツ名	内容
音声付き英語発音解説	母音や子音、音のつながりなどの発音の解説と、アメリカ発音、イギリス発音の発音例（一部除く）を調べることができます。
トラベル英会話	場面や行動から適した旅行会話文を探すことができます。
使ってトクする英語 損する英語	英語のネイティブ流の流儀やノウハウ、表現など調べることができます。

理科＆社会（理＆社）

コンテンツ名	内容
ブリタニカ国際大百科事典	ブリタニカ国際大百科事典を使用して、さまざまなことがらを調べることができます。 収録されている動画や画像からも検索することができます。 **本製品に収録しているブリタニカ国際大百科事典 Quick Search Versionは、当社に版権を許諾いただいたデータを電子辞書用に編集して収録したものです。**
生物事典	日常学習や入試、一般教養などさまざまな用途に使える本格的な生物小事典です。また、収録されている画像からも検索することができます。
新物理小事典	化学・物理に関する基本的な用語から最新の用語までを簡潔に、わかりやすく解説しています。
新化学小事典	
日本史事典	歴史的な事実（史実）を調べることができます。
世界史事典	
都道府県小事典	都道府県の話題や基礎知識について調べることができます。
動物図鑑	動物図鑑は、哺乳類、鳥類、魚類の３種類の図鑑で構成されており、植物・昆虫図鑑は、植物、昆虫の２種類の図鑑で構成されています。 各図鑑の見かた、操作方法は基本的に共通です。
植物・昆虫図鑑	

学習（国語Ⅰ）（学習（国Ⅰ））

コンテンツ名	内容
漢検ドリル	「漢検」5級から2級までの問題演習ができるアプリケーションです。漢字力のアップや、「漢検」の受験準備などにご利用いただけます。 **【操作・内容についてのお問い合わせ先】** アスク ユーザーサポート係 ○電話：03-3267-6500 月曜日から金曜日　10:00 ～ 17:00 ※ 年末年始、祝日、弊社（アスク）休業日などは除く ○電子メール：support@ask-digital.co.jp
漢検プチドリル3級 漢検プチドリル準2級 漢検プチドリル2級	「漢検」の３級、準２級、２級各レベルの学習や問題演習ができます。
読めそうで読めない漢字 もっと読めそうで読めない漢字 やっぱり読めそうで読めない漢字	間違いやすい漢字の読み方や、また読み方から書き取りのテストを行い、問題を解きながら、漢字を学習できます。
日本語ドリル485	パズルやことわざ問題などを解きながら、日本語を学習できます。
間違いことば500	間違いやすい言葉のよみや意味を、パズルやクイズなどを解きながら、学習することができます。

学習（国語Ⅱ）（学習（国Ⅱ））

コンテンツ名	内容
百人一首	上の句または下の句を入れて、該当する和歌について調べることができます。また、100番まで付けられている歌番号からも和歌を検索することができます。
古典名作冒頭選	古典作品の中から著名な作品を選び、それらの冒頭部分を掲げています。
現代文名作選	現代の文学作品の中から著名な作品が収録されています。また、作品の文中の音声を連続して再生することができます。
この日本語をちゃんと知っていますか?	意味をとりちがえて覚えていたり、本来と逆の意味で使っていたりしてしまっている日本語を調べることができます。
中学1･2年の総復習　国語	中学1･2年生の復習を短期間で集中的にできる問題集。重要ポイントを厳選し、コンパクトにまとめたので、本当に必要な事項だけを学習できます。基礎固めに最適です。

学習（英語Ⅰ）（学習（英Ⅰ））

コンテンツ名	内容
英検トレーニング	「英検」5級から1級までの問題演習ができるアプリケーションです。英語力のアップや、「英検」の受験準備などにご利用いただけます。 **【操作・内容についてのお問い合わせ先】** （株）旺文社デジタル事業部 〒162-8680　東京都新宿区横寺町55 電話：03-3266-6018（11：00－16：00） ※　年末年始、土日祝日および弊社（旺文社）休業日などを除く
英検Pass単熟語3級	最新の英検問題データを徹底分析し、過去に出題された頻度の高いものから順に掲載しています。「英検」の３級、準２級、２級各レベルの学習や問題で英検対策の演習ができます。
英検Pass単熟語準2級	
英検Pass単熟語2級	
中学英単語ターゲット1800	高校入試の過去問題5年分をコンピュータで分析して選んだ、頻出度の高い1,820語単語を「でる順」に5つのレベルに分けて配列しました。入試によくでる順に学習できるので、必要な単語を効率的に覚えることができます。
英語名演説・名せりふ集	字幕リスニングコンテンツです。68ページの「ピクチャー字幕リスニング機能を使う」を参照ください。
英語長文講義（初級）	英語長文問題を解いて、速く正確に読む力を養います。また、問題文を音声で聞くことが可能です。
英語長文講義（中級）	
英語長文講義（上級）	

学習（英語Ⅱ）（学習（英Ⅱ））

コンテンツ名	内容
新TOEIC®テスト 完全攻略	本ソフトは新TOEIC®テストの出題傾向に合わせて作成した模擬試験問題と単語を収録したTOEIC®テスト対策トレーニングソフトです。 **【操作・内容についてのお問い合わせ先】** （株）学研教育出版　デジタルコンテンツ事業室 ユーザーサポート係 〒141-8510　東京都品川区西五反田2-11-8 TEL 03-5487-1361 （受付時間：祝日を除く月～金曜日の13:00 ～ 17:00） FAX 03-6431-1709 E-mail　supportdc@gakken.co.jp
TOEIC®テストの英文法	TOEIC®試験で重要な英文法の例題を5つのレベルに分けて収録しています。また、意外な文法の知識を「Coffee break」として参照できるようにしています。

コンテンツ名	内容
動詞活用マスタードリル	時間（時制）変化にともなう動詞の活用形と、動詞が他の語句と組み合わせてできる熟語について学習します。
基本英単語・熟語ターゲット	高校基礎レベルで必ず覚えておきたい英単語を収録しています。また、単語・熟語テストなどを行い、問題を解きながら、基本単語を学習できます。
中学1･2年の総復習　英語	中学1･2年生の復習を短期間で集中的にできる問題集。重要ポイントを厳選し、コンパクトにまとめたので、本当に必要な事項だけを学習できます。基礎固めに最適です。

学習（その他）（学習（他））

コンテンツ名	内容
中学数学公式集	中学数学で扱う重要公式・定理などを100項目以上収録。活用法も分かりやすい「解説」付き。単元別配列で、学習する学年も表示されているので調べやすい公式集です。
中学理科ターゲット80	過去の入試問題を分析して各分野ごとの出題項目を「でる順」に並べました。用語、法則、化学式、人名など7つのテーマ別に収録しており、多角的な学習が可能です。
中学社会ターゲット90	過去の入試問題を分析して各分野ごとの出題項目を「でる順」に並べました。17のテーマ別攻略ポイントも収録しており多角的な学習が可能です。
日本国憲法	日本国憲法条文を電子辞書用に編集し、収録しています。
中学1･2年の総復習　数学 中学1･2年の総復習　理科 中学1･2年の総復習　社会	中学1･2年生の復習を短期間で集中的にできる問題集。重要ポイントを厳選し、コンパクトにまとめたので、本当に必要な事項だけを学習できます。基礎固めに最適です。

情報＆実用（情＆実）

コンテンツ名	内容
日経パソコン用語事典2011	パソコンの基礎知識から最先端動向を解説しています。パソコンやインターネット、携帯電話、デジタルAV機器などで使用される用語集を搭載しています。
NE略語小辞典 （日経エレクトロニクス略語小辞典）	電気、電子、情報、通信などエレクトロニクスに関係した略語について調べることができます。
IT最新用語辞典	IT、情報システム担当者向け情報誌「日経コンピュータ」が、日々蓄積している情報をもとに編集・製作した用語集。IT業界で使われる基本用語を、正確に理解するための1冊。

コンテンツ名	内容
環境経営事典	法律や国際会議、化学物質や地球温暖化、リサイクルなどの側面からみた「環境」を取り巻くキーワードの解説を収録しています。
冠婚葬祭マナー事典	結婚、出産、葬儀、季節の行事など冠婚葬祭や、年賀状・手紙の文章、言葉づかいなど、直面すると戸惑いやすい礼儀作法やマナーが、場面別にわかりやすくまとめられ、いざというときに役立ちます。

7カ国会話（7カ国）

コンテンツ名	内容
会話アシスト※	会話アシストは、「会話アシスト機能を使う」をご覧ください。
旅行会話 英語	各言語の旅行会話集が収録されています。場面別やキーワードから会話文を探すことができます。また旅行に役立つミニ知識も見ることができます。
旅行会話 イタリア語	
旅行会話 フランス語	
旅行会話 スペイン語	
旅行会話 ドイツ語	
旅行会話 韓国語	
旅行会話 中国語	
世界の料理・メニュー辞典	主要6カ国（米、英、伊、仏、西、独）の料理名・素材名を原語で掲載。読み方（カタカナ）を付し、料理内容を簡潔に記載。海外旅行でも役立ちます。

※ 会話アシストは機能であり、コンテンツには含みません。

動画：古文・漢文

NHK教育テレビ「10min.ボックス」の古文・漢文シリーズの中から、主な作品を紹介します。作品の朗読を味わいながら、時代背景・作者の横顔などを、コンパクトに解説していきます。

動画：物理実験・化学実験

NHK教育テレビ「高校講座」の物理・化学シリーズの中から、実験シーンを、コンパクトに解説していきます。

動画：英会話110番

イントネーション図解とともに発音例を聞くことができます。

サンプル動画について

「学習動画[sample]」には学習コンテンツのサンプルが収録されています。このコンテンツは弊社コンテンツ購入サイト「ブレーンライブラリー」から、ダウンロードしてご購入いただけます。
なお、コンテンツの内容などのお問い合わせは、下記へご連絡ください。

●ベリタス・アカデミー
（運営会社：株式会社ユナイテッド・インテリジェンス）
〒559－0034 大阪市住之江区南港北2－1－10
ATC ビル　ITM 棟　N－5
HP：　http://veritas.bz
MAIL：info@veritas.bz

●代々木ゼミナール教育総合研究所 UREC事務局
東京都渋谷区代々木1-29-1
TEL：　03-3379-5221
FAX：　03-3320-4916

収録コンテンツ・機能

『スーパー大辞林 3.0』＊※1 （🔊） 三省堂 （2009年10月 発行）
(Copyright ©Sanseido Co., Ltd. 2010) **収録項目：約259,000項目**
『明鏡国語辞典』 旺文社 （2009年4月 発行）
(©Kitahara Yasuo & Taishukan, 2002-2009) **収録項目：約７万項目**
『旺文社標準国語辞典 第六版』 旺文社 （2001年12月 発行）
(©Obunsha Co.,Ltd. 2001) **収録語数・項目など：約45,000語　1,945図**
『漢字源（JIS第１～第４水準版）』※2 学研 （2006年4月 発行）
（Copyright © Gakken, 2010） **収録漢字：13,255字　収録熟語：約48,000語**
『知っておきたい　日本語コロケーション辞典』 学研 （2007年3月 発行）
（Copyright © Gakken, 2006） **収録項目：約4,000項目**
『全訳古語辞典　第三版』※3 （🔊） 旺文社 （2009年10月 発行）
（Copyright © Miyakoshi・Sakurai・Ishii・Oda 2003） **収録語数：約22,500語**
『古語林　古典文学事典』※4 大修館書店
（© Hayashi Ooki, Andou Chizuko & Taishukan, 2008） **収録数：3,651項目**
『古語林　名歌名句事典』※4 大修館書店
（© Hayashi Ooki, Andou Chizuko & Taishukan, 2008） **収録数：1,060項目**
『例解　慣用句辞典』 創拓社出版 （2003年7月 発行）
（Copyright©Sotakushashuppan 1992） **収録項目：約3,400項目**
『故事ことわざ辞典』 学研 （1988年4月 発行）
（Copyright©Gakken,1998） **収録項目：約4,500項目**
『四字熟語辞典』 学研 （1994年12月 発行）
（Copyright©Gakken,1994） **収録項目：約1,450項目**
『ビジュアル古典ミニ図鑑』※5 大修館書店
(© Taishukan, 2008) **検索項目数：230項目**
『写真で味わう名歌名句』※6 大修館書店 〔監修　安藤千鶴子〕
(© Taishukan, 2008) **収録項目：50作品**
『パーソナルカタカナ語辞典』 学研（1999年10月 発行）
（Copyright©Gakken,1999） **収録語数：約28,000語**
『改訂新版　敬語早わかり辞典』 学研（2007年4月 発行）
(Copyright© Gakken, 2007) **収録項目：約270項目**

『言葉の作法辞典』 学研 （2002年4月 発行）
（Copyright (C) Gakken,2003） **収録項目：約1,800項目**
『日本語知識辞典』 学研 （2002年4月 発行）
（Copyright (C) Gakken,2003） **収録テーマ：6テーマ**
『日本語「語源」辞典』 学研 （2004年4月 発行）
（Copyright© Gakken, 2004） **収録項目：約1,800項目**
『全国方言一覧辞典』 学研 （1998年12月 発行）
（Copyright (C) Gakken,2003） **収録語数：約1,200語**
『常用漢字の難読辞典』 学研 （2003年11月 発行）
（Copyright (C) Gakken,2004） **収録語数：約1,280語**
『ロングマン現代英英辞典 5訂版』 ピアソン・エデュケーション （2009年1月 発行）
（©Pearson Education Limited 2007）
見出し語・語句・語義：約230,000語　収録図表：カラー約390点
『ジーニアス英和辞典　第４版（ジーニアス用例プラス付き）』※7 （🔊） 大修館書店
（2010年4月 発行）
（© KONISHI Tomoshichi, MINAMIDE Kosei & Taishukan, 2006-2009）
収録語数：約96,000語
『ジーニアス和英辞典　第2版』 大修館書店 （2003年12月 発行）
（Copyright © KONISHI Tomoshichi, MINAMIDE Kosei & Taishukan, 2003）
収録語数：約82,000語
『ベーシックジーニアス英和辞典』 （🔊） 大修館書店 （2002年11月 発行）
(Copyright © Konishi Tomoshichi, Harakawa Hiroyoshi and Taishukan 2002-2004)
収録語数：約40,000語
『ジュニア・アンカー英和辞典　第4版』 学研 （2005年4月 発行）
（Copyright©2001 Gakken）
収録語数：約12,800語　収録画像：504点　収録音声：164項目
『ジュニア・アンカー和英辞典　第4版』 学研 （2006年4月 発行）
（Copyright©2001 Gakken） **収録語数：約14,300語　収録画像：197点**
『ロングマン英和辞典』 ピアソン・エデュケーション （2007年2月 発行）
（©Pearson Education Limited 2007）
収録語・成句数：約102,000語 カラーイラスト・写真：500点以上
『カタカナで引ける英和辞典』 三省堂 （2000年9月 発行）
（Copyright © Sanseido Co., Ltd. 2004） **収録語数：約44,000語**
『英語類語使い分け辞典』 創拓社出版 （1991年1月 発行）
（Copyright©Gendaieigokenkyukai,1991） **日本語見出し：約1,800語**
英語見出し：約1,200語
『リトル・チャロ volume 1』 （🔊） **収録話数：17話（収録時間 約73分）**
『リトル・チャロ volume 2』 （🔊） **収録話数：17話（収録時間 約71分）**
『リトル・チャロ volume 3』 （🔊） **収録話数：16話（収録時間 約68分）**
（©NHK・NHKエデュケーショナル2008） （2010年10月 データ作成）
　制作協力：NHKエデュケーショナル
　原作：わかぎゑふ
　英語脚本：佐藤良明／栩木玲子
　キャラクターデザイン：Spooky graphic
『ユメタン 夢をかなえる英単語0 中学修了～高校基礎レベル』※8 （🔊） アルク
（2010年4月 発行）
（©Tatsuya KIMURA, ALC Press Inc.） **収録単語 ：800語　収録例文：800**

『ユメタン 夢をかなえる英単語1 センター試験レベル』※8 （🔊） アルク
(2010年7月 発行)
(©Tatsuya KIMURA, ALC Press Inc.) **収録単語 ：1000語 収録例文：1000**
『キクタン【Entry】2000』※9 （🔊） アルク （2010年8月 発行）
(©ALC Press Inc.) **収録単語 ：520語 収録例文：520**
『キクタン【Basic】4000』※9 （🔊） アルク （2010年5月 発行）
(©ALC Press Inc.) **収録単語 ：1120語 収録例文：1120**
『キクタンリーディング【Basic】4000』※9 （🔊） アルク （2010年9月 発行）
(©ALC Press Inc.) **収録単語 ：720語 収録英文：60**
『キクタン【Advanced】6000』※9 （🔊） アルク （2010年9月 発行）
(©ALC Press Inc.) **収録単語 ：896語 収録例文：896**
『キクタンリーディング【Advanced】6000』※9 （🔊） アルク （2010年3月 発行）
(©ALC Press Inc.) **収録単語 ：600語 収録英文：50**
『聞いて覚える英単語 キクタン TOEFL® Test【頻出編】』※9 （🔊） アルク
(2010年3月 発行)
(©Makiko Tanaka, ALC Press Inc.) **収録単語 ：800語 収録例文：800**
『英会話110番 日常生活編 改訂新版』（🔊） 旺文社 （2005年9月 発行）
(©Katsuaki Togo 2005) **収録項目：110項目 収録動画：110点**
『英会話 Make it! 基本表現編 改訂版』 語学春秋社 （2007年7月 発行）
『英会話 Make it! 場面攻略編 改訂版』 語学春秋社 （2007年7月 発行）
(Copyright © Gogaku Shunjusha Co., Inc., 2007)
基本表現編 収録例文：約2,600例
場面攻略編 収録例文：約2,400例
『英会話とっさのひとこと辞典』（🔊） DHC （1999年3月 発行）
(Copyright©Ichiro Tatsumi,Sky Heather Tatsumi,1998) **収録例文：約8,000例**
『音声付き英会話 』＊ （🔊） 三省堂
(Copyright © Sanseido Co., Ltd. 2005) **収録項目数 会話例：約160例**
収録項目数 関連表現：約40例
『音声付き英語発音解説』＊ （🔊） 三省堂
(Copyright © Sanseido Co., Ltd. 2005) **収録項目数 発音記号：約50項目**
『トラベル英会話』＊ 学研
(Copyright (C) Gakken,1993) **収録例文：約1,460例**
『使ってトクする英語 損する英語』 平凡社 （2003年3月 発行）
(Copyright © David A. THAYNE, NAGAO Kazuo 2003) **収録テーマ：135テーマ**
『ブリタニカ国際大百科事典 Quick Search Version』※10 ブリタニカ·ジャパン
(© 2009 Britannica Japan Co., Ltd./Encyclopædia Britannica, Inc.)
収録項目：約154,000項目 収録動画：17点
収録写真・イラスト・図版など：約9,600 点
『生物事典 四訂版』 旺文社 （2003年1月 発行）
(Copyright © Obunsha. Co., Ltd. 2003) **収録項目数：約7,300項目**
『新物理小事典』 三省堂 （2009年6月 発行）
(Copyright © Sanseido Co., Ltd. 2009) **収録項目：約4,500項目**
『新化学小事典』 三省堂 （2009年1月 発行）
(Copyright © Sanseido Co., Ltd. 2009) **収録項目：約5,600項目**
『日本史事典』 旺文社 （2000年10月 発行）
(Copyright © Obunsha 2000) **収録項目：約6,600 項目**
『世界史事典』 旺文社 （2000年10月 発行）
(Copyright © Obunsha 2000) **収録項目：約7,200項目**

『都道府県小事典』　朝日新聞社　(2007年9月 発行)
((C)朝日新聞社,2007)　　**収録項目：47都道府県**
『動物図鑑』※11　アストロアーツ
(哺乳類：2002年10月　鳥類：2002年10月　魚ナビ：2000年10月 発行)
(Copyright © 2008 AstroArts Inc./Kojo TANAKA/Akio NIIZUMA/Osamu YUNOKI/Tetsuji NAKABO/Tetsu TAGUCHI)　**収録写真数：約1,500点**
収録項目　：哺乳類 約420 種類　鳥類 約480 種類
魚類 約500 種類
『植物・昆虫図鑑』※11　アストロアーツ(花ナビ：2000年10月　虫ナビ：2000年10月 発行)
(Copyright © 2008 AstroArts Inc./Hideaki OHBA/Isao SUZUKI/Toru IWASE/Kazuo UNNO)　**収録写真数：約2,100点**
収録項目　：植物 約940種類　昆虫 約660種類
『書いて覚える漢検ドリル DX』　アスク
「漢字検定」・「漢検」は、財団法人 日本漢字能力検定協会の商標です。
(ソフトウェア制作・著作：(株) アスク)　**収録内容：漢字検定2級～ 5級**
収録問題数：約9,500問
『漢検プチドリル3級　三訂版』※12　旺文社　(2007年7月 発行)
(©Obunsha Co.,Ltd 2007)　**収録語数：1,668項目**
『漢検プチドリル準2級　三訂版』※13　旺文社　(2007年7月 発行)
(©Obunsha Co.,Ltd 2007)　**収録語数：1,588項目**
『漢検プチドリル2級　三訂版』※13　旺文社　(2007年7月 発行)
(©Obunsha Co.,Ltd 2007)　**収録語数：1,640項目**
『読めそうで読めない漢字』　角川書店　(2004年2月 発行)
(Copyright ©　現代言語セミナー)　**収録語数：1,725語**
『もっと読めそうで読めない漢字』　角川書店　(2004年2月 発行)
(Copyright ©　現代言語セミナー)　**収録語数：850語**
『やっぱり読めそうで読めない漢字』　角川書店　(2004年5月 発行)
(Copyright ©　現代言語セミナー)　**収録語数：1,323語**
『日本語ドリル 485』　角川書店　(2004年11月 発行)
(Copyright ©　角川書店　編集協力　幸運社)　**収録項目：約485項目**
『間違いことば 500』　角川書店　(2004年5月 発行)
(Copyright ©　日本語を考える会)　**収録項目：500項目**
『百人一首』＊　(🔊)　旺文社
(Copyright © Obunsha 2005)　**収録和歌数：100首**
『古典名作冒頭選』＊※14　(🔊)　大修館書店
(© Taishukan, 2008-2009)　**収録数：11作品冒頭部分**
『現代文名作選 羅生門』＊　(🔊)　大修館書店　〔作者　芥川龍之介　朗読者　八木光生〕
(© Taishukan, 2008)
『現代文名作選 山月記』＊　(🔊)　大修館書店　〔作者　中島敦　朗読者　川久保潔〕
(© Taishukan, 2008)
『現代文名作選 舞姫』＊　(🔊)　大修館書店　〔作者　森鷗外　朗読者　松山政路〕
(© Taishukan, 2008)
『現代文名作選 檸檬』＊　(🔊)　大修館書店　〔作者　梶井基次郎　朗読者　壤晴彦〕
(© Taishukan, 2008)
『現代文名作選 なめとこ山の熊』＊　(🔊)　大修館書店　〔作者　宮沢賢治　朗読者　伊藤惣一〕
(© Taishukan, 2008)

『現代文名作選 高瀬舟』＊ （🔊） 大修館書店 〔作者　森鷗外　朗読者　伊藤惣一〕
(© Taishukan, 2008)
『この日本語をちゃんと知っていますか？』 PHP研究所 （2004年10月 発行）
（Copyright© NIHONGO HYOUGEN KENKYUKAI） **収録語数：約480語**
『中学1･2年の総復習 国語』 旺文社 （2007年6月 発行）
（©Obunsha Co.,Ltd.2007） **収録語数・項目数など：9日分**
『旺文社 英検トレーニング』（🔊） 旺文社
（ソフトウェア制作・著作：Copyright © Obunsha Co.,Ltd. **収録内容：英検5級～ 1級**
Copyright © IE Institute Co.,Ltd.） **収録問題数：約1,400問**
収録単語数：約9,000語
『英検Pass単熟語　3級　改訂新版』（🔊） 旺文社 （2008年4月 発行）
(© Obunsha Co.,Ltd.2008)
総項目数：1400 (単語編 900、熟語編 400、会話表現編 100) 項目
『英検Pass単熟語　準2級　改訂新版』（🔊） 旺文社 （2008年4月 発行）
(© Obunsha Co.,Ltd.2008)
総項目数：1,803 (単語編 1215、 熟語編 485、 会話表現編 103) 項目
『英検Pass単熟語　2級　改訂新版』（🔊） 旺文社 （2008年4月 発行）
(© Obunsha Co.,Ltd.2008) **総項目数：1,856 (単語編 1030、熟語編 541、**
コロケーション表現編 179、会話表現編 106) 項目
『中学英単語ターゲット1800 改訂版』（🔊） 旺文社 （2008年1月 発行）
（© Obunsha Co.,Ltd. 2008） **収録語数・項目数など：1,820語**
『英語名演説・名せりふ集 Ver2』＊ （🔊） 大修館書店
(© MATSUMURA Ken'ichi & Taishukan, 2007-2009)
（音声：Barack Obama's victory speech on Nov.4, 2008 © ITN Source 2009）
収録数：15点 (収録時間　約58分10秒)
『英語長文講義 初級コース』＊ （🔊） 語学春秋社
(Copyright © 本正弘) **収録長文：15題**
問題数：計131問
『英語長文講義 中級コース』＊ （🔊） 語学春秋社
(Copyright © 本正弘) **収録長文：15題**
問題数：計142問
『英語長文講義 上級コース』＊ （🔊） 語学春秋社
(Copyright © 本正弘) **収録長文：15題**
問題数：計95問
『学研　新TOEIC®テスト完全攻略 for Brain』（🔊） 学研
（ソフトウェア制作・著作：学研　Copyright © Gakken）
収録内容：新TOEIC®テスト対策ソフト
収録問題数：約9,600問
収録単語：3,000語
『TOEIC®テストの英文法』 PHP研究所 （2001年8月 発行）
(Copyright© Naomi Koike 2001) **収録項目：600項目**
『動詞活用マスタードリル』※15 学研 （2007年3月 発行）
（Copyright © Hiroshi Yonetsu / Gakken 2006） **活用ドリル：頻出25単語**
総合問題：170問
『基本英単語・熟語ターゲット1100 (改訂新版)』（🔊） 旺文社 （2005年3月　発行）
(Copyright © e-Cast Corporation 2005) **収録英単語・熟語数：1,100項目**
『中学1･2年の総復習 英語』 旺文社 （2007年6月 発行）
（©Obunsha Co.,Ltd.2007） **収録語数・項目数など：10日分**

『中学数学公式集』※16　旺文社
(© Obunsha Co.,Ltd.1992)　**収録語数・項目数など：110項目**
『中学理科ターゲット80』　旺文社　(2004年7月 発行)
(© Obunsha Co.,Ltd.2004)　**収録語数・項目数など：約80項目**
『中学社会ターゲット90』　旺文社　(2004年7月 発行)
(© Obunsha Co.,Ltd.2004)　**収録語数・項目数など：約90項目**
『日本国憲法』　旺文社監修　**収録項目：105項目**
『中学1･2年の総復習 数学』　旺文社　(2007年6月 発行)
(©Obunsha Co.,Ltd.2007)　**収録語数・項目数など：10日分**
『中学1･2年の総復習 理科』　旺文社　(2007年6月 発行)
(©Obunsha Co.,Ltd.2007)　**収録語数・項目数など：10日分**
『中学1･2年の総復習 社会』　旺文社　(2007年6月 発行)
(©Obunsha Co.,Ltd.2007)　**収録語数・項目数など：10日分**
『日経パソコン用語事典2011』　日経BP社　(2010年9月 発行)
(©日経BP社 2010)　**収録項目：4,056項目**　**収録画像：約635点**
『日経エレクトロニクス略語小辞典』※17　日経BP社
(© 日経BP社 2008)　**収録語数：3,022語**
『日経コンピュータ　IT最新用語辞典』　日経BP社
(©日経BP社 2010)　**収録語数：413語**
『環境経営事典 2009』※18　日経BP社
(© 日経BP社 2009)　**収録語数：約200項目**
『冠婚葬祭マナー事典』　旺文社
(©Obunsha 1989)　**収録語数・項目数など：約800項目**
『会話アシスト』：―
『わがまま歩き旅行会話　英語』(🔊)　実業之日本社　(2007年10月 発行)
(Copyright © JITSUGYO NO NIHON SHA,LTD.1999)　**収録例文：約2,300例**
収録単語：約4,500語
『わがまま歩き旅行会話 イタリア語＋英語』(🔊)　実業之日本社　(2007年9月 発行)
(Copyright © JITSUGYO NO NIHON SHA,LTD.1999)　**収録例文：約2,500例**
収録単語：約8,500語
『わがまま歩き旅行会話 フランス語＋英語』(🔊)　実業之日本社　(2008年7月 発行)
(Copyright © JITSUGYO NO NIHON SHA,LTD.1999)　**収録例文：約2,500例**
収録単語：約8,000語
『わがまま歩き旅行会話 スペイン語＋英語』(🔊)　実業之日本社　(2007年9月 発行)
(Copyright © JITSUGYO NO NIHON SHA,LTD.2000)　**収録例文：約2,500例**
収録単語：約7,500語
『わがまま歩き旅行会話 ドイツ語＋英語』(🔊)　実業之日本社　(2007年9月 発行)
(Copyright © JITSUGYO NO NIHON SHA,LTD.2000)　**収録例文：約2,500例**
収録単語：約8,000語
『わがまま歩き旅行会話 韓国語＋英語』(🔊)　実業之日本社　(2007年9月 発行)
(Copyright © JITSUGYO NO NIHON SHA,LTD.2000)　**収録例文：約2,500例**
収録単語：約8,500語
『わがまま歩き旅行会話 中国語＋英語』※19　(🔊)　実業之日本社　(2008年3月 発行)
(Copyright © JITSUGYO NO NIHON SHA,LTD.1999)　**収録例文：約2,200例**
収録単語：約5,200語
『世界の料理・メニュー辞典』　学研　(2001年4月 発行)
(Copyright©Gakken,2001)　**収録語数：約3,200語**

収録動画

『古文・漢文』 NHKエデュケーショナル
(© NHK) **収録動画：25点**
朗読者：加賀美幸子　　ナレーション：肥土貴美男、鈴木コウタ

『物理実験・化学実験』 NHKエデュケーショナル
(© NHK) **収録動画 ：物理実験 27点**
ナレーション：坂口哲夫、久島志帆、羽室満 **：化学実験 31点**

＊ 書籍版は刊行されておりません。

※1 「スーパー大辞林 3.0」は書籍版に2007年3月現在のデータ・項目を改訂および追加収録した電子版のコンテンツであり、書籍版は刊行されておりません。

※2 書籍版「改訂新版 漢字源」にもとづいて「漢字源 JIS 第1〜第4水準版」として編集し、新たに最大28コマの筆順データを追補したものです。2010年6月、文化庁文化審議会が文部科学大臣へ答申した「改訂常用漢字表」に準じています。

※3 書籍の万葉番号は「新編国歌大観」番号を示していますが、電子辞書用に、新編国歌大観の番号の後に（　）で旧番号を追加しています。

※4 本コンテンツは『古語林』（林巨樹・安藤千鶴子 編　大修館書店 刊）より電子辞書用に編集したもので、書籍版は刊行されておりません。

※5 本コンテンツは『大修館国語要覧』『カラーワイド新国語要覧』（いずれも大修館書店刊）の図版資料を元にして適宜解説を施したもので、書籍版は刊行されておりません。

※6 本コンテンツの本文・通釈・解説・鑑賞部分は、『古語林』（林巨樹・安藤千鶴子 編　大修館書店 刊）に基づき、適宜、監修を施したもので、書籍版は刊行されておりません。

※7 本機に収録した音声データは『ジーニアス英和辞典第４版』の発音表記に準拠し、大修館書店が作成した、米国人ネイティブスピーカーによる発音データです（約100,000語）。ジーニアス・サウンズ　Ｖ４の音声データを拡張し、全派生語・複合語に対応すると共に、見出し語に無い変化形についても、音声を追加しました。(© Taishukan, 2008)

信頼のネイティブ発音
GS V5
ジーニアス・サウンズ

※8 本商品は、『ユメタン』各単語と、単語を使用した例文を字幕リスニング機能で学習するものです。

※9 本商品は、『キクタン』各単語を使用した例文を字幕リスニング機能で学習するものです。各単語の「チャンツ」は搭載しておりませんので、あらかじめご了承ください。

※10 2009年1月度版を収録しています。
「ブリタニカ国際大百科事典 Quick Search Version」はブリタニカ国際大百科事典の「小項目事典」6巻と「現代用語事典」1巻を再編集した電子版のコンテンツで、「世界の国」「日本の都道府県」「世界遺産」「世界の人名」「世界の動物」「その他」の6つのトピックスを含んでおります。書籍版は現在刊行されておりません。

※11 マルチメディア図鑑は株式会社アストロアーツの登録商標です。

※12 「書き取り」の解説にでてくる「書くときの注意点」を除きます。

※13 「部首問題」の解答は、書籍では部首を書く形式ですが、四択問題に変更しています。

※14 『竹取物語』『伊勢物語』（作者未詳）『古今和歌集仮名序』『土佐日記』（紀貫之）『枕草子』（清少納言）『源氏物語』（紫式部）『更級日記』（菅原孝標の女）『方丈記』（鴨長明）『平家物語』（作者未詳）『徒然草』（吉田兼好）『奥の細道』（松尾芭蕉）
朗読：伊藤惣一・藤村紀子・白坂道子・山下智子・川久保潔

※15 電子化の都合上、内容の一部は収録していません。

※16　旺文社「中学数学使える公式120」より、電子辞書用に再編集したものです。
※17　「日経エレクトロニクス略語小辞典」は日経BP社発行の「NE最新略語小辞典2008」(非売品)を元にした電子版のコンテンツであり、書籍版は刊行されておりません。
※18　日経エコロジーの特別付録「日経エコロジー 環境経営事典2009」(非売品)を元にした電子版のコンテンツであり書籍版は刊行されておりません。
※19　広東語会話は収録していません。

三省堂 スーパー大辞林3.0（凡例）

1. 見出し

1 見出しは現代仮名遣いによる。
2 和語・漢語は平仮名、外来語は片仮名で表示。
3 見出しの中の「・」は活用する語の語幹と語尾との区切りを示す。
「○」は、○ 以下が語幹語尾の区別のできない活用語であることを示す。

2. 歴史的仮名遣い

歴史的仮名遣いが見出しと異なる場合は、見出しの次に、異なる部分をひらがなで示した。見出しと一致する部分は — の記号で省略した。

3. アクセント

現代語の見出しには共通語としてのアクセントを示した。
→「この辞書のアクセント表示」参照

4. 表記形

1【　】の中に標準的な書き表し方を示した。
【　】の中の漢字が「常用漢字表」にないものには「▶」、その漢字が「常用漢字表」にはあるが、見出しに相当する音訓が示されていないものには「▷」を付した。「常用漢字表」の「付表」の語は《　》で囲んで示した。
2 送り仮名は、内閣告示「送り仮名の付け方」の通則に基づいて示した。
3 外来語については【　】の中に綴りを示した。ギリシャ語・梵語等はローマ字綴りに直した。

5. 品詞・活用

1 見出し語の品詞・活用の種類を（　）の中に略語で示した。但し、名詞には品詞表示を省略した。
→「略語・記号一覧」参照
2 動詞には活用の行を示した。
3 主な助動詞には活用を示した。
4 スルは、サ変動詞としての用法があることを示す。

6. 文語形

活用語で口語形と文語形の異なるものは、口語形見出しのあとに**文**として活用の種類と文語形を示した。

7. 解説

1 現代語として用いられる意味・用法を先に、古語としての意味・用法をあとに記述した。
2 専門用語については〖　〗の中に適宜その分野を示した。
→「略語・記号一覧」参照
3 解説をすべて他の見出しで行なっている場合は ➡解説: で示し、参照項目はその見出しを➡で示した。

8. 用例

1 用例は語釈のあとに「　」で囲んで示した。
2 用例中の見出し語に相当する部分は—で略した。
活用語は、語幹の部分を —·で略した。語幹語尾の区分のできない語は略していない。
3 出典名・作者名は、適宜略称を用いて示した。

9. 漢字見出し

1 熟語として一般によく用いられる漢字を、その漢字の代表字音で配列し、解説した。たとえば、「あ」という代表字音をもつ漢字を【あ】[漢] というタイトルのもとに示してある。

略語・記号一覧

○品詞欄

略語	意味
(名)	名詞
(代)	代名詞
(動五)	動詞五段活用
(動五[四])	動詞口語五段活用・文語四段活用
(動四)	動詞四段活用
(動上一)	動詞上一段活用
(動上二)	動詞上二段活用
(動下一)	動詞下一段活用
(動下二)	動詞下二段活用
(動カ変)	動詞カ行変格活用
(動サ変)	動詞サ行変格活用
(動ナ変)	動詞ナ行変格活用
(動ラ変)	動詞ラ行変格活用
(動特活)	動詞特別活用
(形)	形容詞
(形ク)	形容詞ク活用
(形シク)	形容詞シク活用
(形動)	形容動詞
(形動ナリ)	形容動詞ナリ活用
(形動タリ)	形容動詞タリ活用
(ト/タル)	「～と」(副)「～たる」(連体詞)の形で用いられるもの
(連体)	連体詞
(副)	副詞
(接続)	接続詞
(感)	感動詞
(助動)	助動詞
(格助)	格助詞
(接助)	接続助詞
(副助)	副助詞
(係助)	係助詞
(終助)	終助詞
(間投助)	間投助詞
(並立助)	並立助詞
(準体助)	準体助詞
(接頭)	接頭語

（接尾）　接尾語
（連語）　連語
（枕詞）　枕詞
スル　サ変動詞の用法

○専門用語

〔哲〕	哲学	〔数〕	数学
〔論〕	論理学	〔物〕	物理学
〔倫〕	倫理学	〔化〕	化学
〔仏〕	仏教	〔天〕	天文学
〔言〕	言語学	〔地〕	地学
〔心〕	心理学	〔気〕	気象学
〔法〕	法律	〔電〕	電気工学
〔経〕	経済	〔機〕	機械工学
〔教〕	教育	〔建〕	建築
〔医〕	医学	〔音〕	西洋音楽
〔生〕	生物学	〔美〕	美学・美術

○記号
⓪①②③ … アクセント
《　》　主に使用する漢字
文　文語形
季　季語
[可能]　可能動詞
[派生]　派生語
[慣用]　慣用句
[表記]　同訓の漢字の使い分け
➡対義語:　対義語
➡　参照項目
➡解説:　解説
➡類語:　類語

アクセント表示

(1) 見出し語のうち、現代語および現代でも使用されることのある語にアクセントを示した。ただし、方言、古語、人名・地名・作品名などのいわゆる固有名詞、仏教その他特殊な専門用語、および付属語には原則として示さなかった。また、二語以上の要素から成る語で一語化の度合が薄く、それぞれの構成要素のアクセントから類推できると思われる語にも示さなかったものが多い。
(2) 本辞典で示したアクセントは、現在テレビ・ラジオなどで用いられている全国共通語のアクセントである。
(3) アクセントは単語ごとに、高く発音される部分から低く発音される部分へ移る境目の音が何番目の音であるかを[1][2][3]・・・によって示した。低くならない語は[0]とした。動詞・形容詞など活用する語は、見出し語としての終止形のアクセントのみを示した。また「十人十色」(ジューニン・トイロ)(傍線の部分を高く発音する)などのように、一つの見出し語に二つのアクセントの単位を含むものは[1]－[1]のように示した。
なお、例えば「うらとりひき」では[3][4]と示しているが、これは、[3]にアクセントがある場合も、[4]にアクセントがある場合もある、ということを示している。

○この辞書のアクセント表示
- 日本語のアクセントは、単語を発音するときに、その単語の中の個々の「拍」を高く発音するか低く発音するかによって決まる。「拍」というのは日本語の音の長さの単位で、「シャ・チュ・キョ」などの拗音はカナ２字で１拍である。現在、東京の言葉を基盤として日本全国で共通に使われている「全国共通語」では、アクセントの種類は、語の拍数によって決まっている。
- アクセントの種類は大きく「平板式」と「起伏式」とに分けられる。
- 共通語ではすべての単語において、１拍目と２拍目との間に音の高低の変化がある。
- 平板式は2拍目で高くなったあと、高低の変化がなく、アクセントは一種類だけである。
- 起伏式は、音が低くなったあとに続く部分には音の高低の変化がない。起伏式をさらに細かく分けるときは、1拍目だけ高く、あとは低いものを「頭高型」といい、2拍語で2拍目が高くその語に続いて発音される助詞などは低い場合など、単語の最後の拍が高くてそのあとで音が低くなるものを「尾高型」、その他の起伏式のアクセントを「中高型」という。
- 動詞・形容詞など「活用のある語」は、活用形によってアクセントがかわる。

図　日本語のアクセントの型

	平板式	起伏式					
		頭高型	中高型・尾高型（　）				
	0	1	2	3	4	5	6
一拍語	ナ 名	キ 木					
二拍語	ミズ 水	アキ 秋	ハナ 花				
三拍語	カイシャ 会社	デンキ 電気	オカシ お菓子	オトコ 男			
四拍語	ダイガク 大学	ブンガク 文学	ユキグニ 雪国	サイジキ 歳時記	オトオト 弟		
五拍語	チュウゴクゴ 中国語	シャアベット シャーベット	フキュウリツ 普及率	ヤマノボリ 山登り	コガタバス 小型バス	モモノハナ 桃の花	
六拍語	ケンブツニン 見物人	ケンモホロロ けんもほろろ	オマワリサン お巡りさん	キンコンシキ 金婚式	コクゴジテン 国語辞典	タンサンガス 炭酸ガス	ジュウイチガツ 十一月

0 平板式：二拍目で高くなってから高低の変化がない
1 起伏式・頭高型：一拍目だけ高く、あとは低い
2 起伏式・中高（尾高）型：二拍目だけ高く、あとは低い
3 起伏式・中高（尾高）型：二〜三拍目が高く、あとは低い
4 起伏式・中高（尾高）型：二〜四拍目が高く、あとは低い
5 起伏式・中高（尾高）型：二〜五拍目が高く、あとは低い
6 起伏式・中高（尾高）型：二〜六拍目が高く、あとは低い

【文節・活用形のアクセント例】

● 本辞典では、現代語のほとんどの項目にアクセントを示してある。しかし、実際に発音されるときは、助詞・助動詞や接辞を伴ったり、活用形であったりすることが多い。ここには文節の形や活用形の場合のアクセントのおもな例を掲げた。傍線は高く発音する部分であり、⌐ のところで下がることを示す。

平板式名詞「みず〔水〕」
ミズサエ　水さえ
ミズシカ　水しか
ミズスラ　水すら
ミズダ　水だ
ミズダソーダ　水だそうだ
ミズダロー　水だろう
ミズデショー　水でしょう
ミズデス　水です
ミズデワ　水では
ミズナド　水など
ミズニワ　水には
ミズノ　水の
ミズバカリ　水ばかり
ミズマデ　水まで
ミズヨリ　水より

起伏式名詞「よる〔夜〕」
ヨルサエ　夜さえ
ヨルシカ　夜しか
ヨルスラ　夜すら
ヨルダ　夜だ
ヨルダソーダ　夜だそうだ
ヨルダロー　夜だろう
ヨルデショー　夜でしょう
ヨルデス　夜です
ヨルデワ　夜では
ヨルナド　夜など
ヨルニワ　夜には
ヨルノ　夜の
ヨルバカリ　夜ばかり
ヨルマデ　夜まで
ヨルヨリ　夜より

平板式動詞「くらべる〔比べる〕」
クラベ（クラベ）　比べ（連用形）
クラベサセル　比べさせる
クラベズライ　比べづらい
クラベタ　比べた
クラベタイ　比べたい
クラベタリ　比べたり
クラベテ　比べて
クラベナイ　比べない
クラベナガラ　比べながら
クラベニクイ　比べにくい
クラベマス　比べます
クラベヨ　比べよ
クラベヨー　比べよう
クラベラレル　比べられる
クラベル　比べる（終止形・連体形）
クラベルカラ　比べるから
クラベルケレド　比べるけれど
クラベルソーダ　比べるそうだ
クラベルダロー　比べるだろう
クラベルデショー　比べるでしょう
クラベルナ　比べるな（禁止）
クラベルノデ　比べるので
クラベルホド　比べるほど
クラベルヨーダ　比べるようだ
クラベルラシイ　比べるらしい
クラベレバ　比べれば
クラベロ　比べろ
クラベワ　比べは（しない）

起伏式動詞「しらべる〔調べる〕」
シラベ　調べ(連用形)
シラベサセル　調べさせる
シラベズライ　調べづらい
シラベタ　調べた

シラベタイ　調べたい
シラベタリ　調べたり
シラベテ　調べて
シラベナイ　調べない
シラベナガラ　調べながら
シラベニクイ　調べにくい
シラベマス　調べます
シラベヨ（シラベヨ）　調べよ
シラベヨー　調べよう
シラベラレル　調べられる
シラベル　調べる(終止形・連体形)
シラベルカラ　調べるから
シラベルケレド　調べるけれど
シラベルソーダ　調べるそうだ
シラベルダロー　調べるだろう
シラベルデショー　調べるでしょう
シラベルナ　調べるな(禁止)
シラベルノデ　調べるので
シラベルホド　調べるほど
シラベルヨーダ　調べるようだ
シラベルラシイ　調べるらしい
シラベレバ　調べれば
シラベロ　調べろ
シラベワ　調べは（しない）

平板式形容詞「つめたい〔冷たい〕」
ツメタイ　冷たい(終止形・連体形)
ツメタイカラ　冷たいから
ツメタイケレド　冷たいけれど
ツメタイシ　冷たいし
ツメタイソーダ　冷たいそうだ
ツメタイダロー　冷たいだろう
ツメタイデショー　冷たいでしょう
ツメタイデス　冷たいです
ツメタイト　冷たいと
ツメタイナ　冷たいな
ツメタイノ　冷たいの
ツメタイノデ　冷たいので
ツメタイバカリ　冷たいばかり
ツメタイホド　冷たいほど
ツメタイヤラ　冷たいやら
ツメタイヨーダ　冷たいようだ
ツメタイラシイ　冷たいらしい
ツメタカッタ　冷たかった
ツメタガル　冷たがる
ツメタカロー　冷たかろう
ツメタク　冷たく(連用形)
ツメタクテ　冷たくて
ツメタクナイ　冷たくない
ツメタクワ　冷たくは
ツメタゲ　冷たげ
ツメタケレバ　冷たければ
ツメタサ　冷たさ
ツメタソーダ　冷たそうだ

起伏式形容詞「うれしい〔嬉しい〕」
ウレシイ　嬉しい(終止形・連体形)
ウレシーカラ　嬉しいから
ウレシーケレド　嬉しいけれど
ウレシーシ　嬉しいし
ウレシーソーダ　嬉しいそうだ
ウレシーダロー　嬉しいだろう
ウレシーデショー　嬉しいでしょう
ウレシーデス　嬉しいです
ウレシート　嬉しいと
ウレシーナ　嬉しいな
ウレシーノ　嬉しいの
ウレシーノデ　嬉しいので
ウレシーバカリ　嬉しいばかり
ウレシーホド　嬉しいほど
ウレシーヤラ　嬉しいやら
ウレシーヨーダ　嬉しいようだ
ウレシーラシイ　嬉しいらしい
ウレシカッタ　嬉しかった
ウレシガル　嬉しがる
ウレシカロー　嬉しかろう
ウレシク　嬉しく(連用形)
ウレシクテ　嬉しくて
ウレシクナイ　嬉しくない
ウレシクワ　嬉しくは
ウレシゲ　嬉しげ
ウレシケレバ　嬉しければ
ウレシサ　嬉しさ
ウレシソーダ　嬉しそうだ

スーパー大辞林 付表・絵図

【付表】

【絵図】

【足利】

【アルキル基】

［アルキル基］

メチル基	CH_3-	ヘキシル基	$C_6H_{13}-$
エチル基	C_2H_5-	ヘプチル基	$C_7H_{15}-$
プロピル基	C_3H_7-	オクチル基	$C_8H_{17}-$
ブチル基	C_4H_9-	ノニル基	$C_9H_{19}-$
ペンチル基	$C_5H_{11}-$	デシル基	$C_{10}H_{21}-$

【アメリカ合衆国】

［アメリカ合衆国］（州一覧）

州区分	州都
北東部	
コネチカット	ハートフォード
ニューハンプシャー	コンコード
バーモント	モントピーリア
マサチューセッツ	ボストン
メーン	オーガスタ
ロードアイランド	プロビデンス
東部	
ウエストバージニア	チャールストン
デラウェア	ドーバー
ニュージャージー	トレントン
ニューヨーク	オールバニ
ノースカロライナ	ローリー
バージニア	リッチモンド
ペンシルバニア	ハリスバーグ
メリーランド	アナポリス
南東部	
サウスカロライナ	コロンビア
ジョージア	アトランタ
フロリダ	タラハッシー
中西部	
アイオワ	デモイン
イリノイ	スプリングフィールド
インディアナ	インディアナポリス
ウィスコンシン	マディソン
オハイオ	コロンバス
カンザス	トピーカ
サウスダコタ	ピーア
ネブラスカ	リンカーン
ノースダコタ	ビスマーク
ミシガン	ランシング
ミズーリ	ジェファーソンシティー
ミネソタ	セントポール
南部	
アーカンソー	リトルロック
アラバマ	モンゴメリー
オクラホマ	オクラホマシティー
ケンタッキー	フランクフォート
テキサス	オースティン
テネシー	ナッシュビル
ミシシッピ	ジャクソン
ルイジアナ	バトンルージュ
西部	
アイダホ	ボイシ
アリゾナ	フェニックス
コロラド	デンバー
ニューメキシコ	サンタフェ
ネバダ	カーソンシティー
モンタナ	ヘレナ
ユタ	ソルトレークシティー
ワイオミング	シャイアン
太平洋岸部	
オレゴン	セーレム
カルフォルニア	サクラメント
ワシントン	オリンピア
本土外	
アラスカ	ジュノー
ハワイ	ホノルル

【アルカン】

［アルカン(メタン系炭化水素)］

名称	化学式	沸点(℃)
メタン	CH_4	−161
エタン	CH_3CH_3	−89
プロパン	$CH_3CH_2CH_3$	−42
ブタン	$CH_3(CH_2)_2CH_3$	−1
ペンタン	$CH_3(CH_2)_3CH_3$	36
ヘキサン	$CH_3(CH_2)_4CH_3$	69
ヘプタン	$CH_3(CH_2)_5CH_3$	98
オクタン	$CH_3(CH_2)_6CH_3$	126
ノナン	$CH_3(CH_2)_7CH_3$	151
デカン	$CH_3(CH_2)_8CH_3$	174

【アルケン】

［アルケン（エチレン系炭化水素）］

名称	慣用名	化学式	沸点(℃)
エテン	エチレン	$CH_2{=}CH_2$	−104
プロペン	プロピレン	$CH_2{=}CHCH_3$	−47
1-ブテン	1-ブチレン	$CH_2{=}CHCH_2CH_3$	−6
シス-2-ブテン	2-ブチレン	$CH_3CH{=}CHCH_3$	4
トランス-2-ブテン	2-ブチレン	$CH_3CH{=}CHCH_3$	1
2-メチルプロペン	イソブチレン	$CH_2{=}C(CH_3)_2$	−7

コンテンツ一覧

【アルキン】

[アルキン(アセチレン系炭化水素)]

名称	慣用名	化学式	沸点(℃)
エチン	アセチレン	$HC \equiv CH$	−74
プロピン	メチルアセチレン	$CH_3C \equiv CH$	−23
1-ブチン	エチルアセチレン	$CH_3CH_2C \equiv CH$	8
2-ブチン	ジメチルアセチレン	$CH_3C \equiv CCH_3$	27
1-ペンチン	プロピルアセチレン	$CH_3(CH_2)_2C \equiv CH$	40
2-ペンチン	エチルメチルアセチレン	$CH_3CH_2C \equiv CCH_3$	56

【院政】

[院政①]

上皇	天皇	院政期間	上皇	天皇	院政期間
白河	堀河・鳥羽・崇徳	1086〜1129	後伏見	花園	1313〜1318
鳥羽	崇徳・近衛・後白河	1129〜1156	後宇多	後醍醐	1318〜1321
後白河	二条・六条・高倉	1158〜1179	後伏見	光厳	1331〜1333
高倉	安徳	1180	光厳	光明・崇光	1336〜1351
後白河	安徳・後鳥羽	1180〜1192	後光厳	後円融	1371〜1374
後鳥羽	土御門・順徳・仲恭	1198〜1221	後円融	後小松	1382〜1393
後高倉	後堀河	1221〜1223	長慶	後亀山	1385頃
後堀河	四条	1232〜1234	後小松	称光・後花園	1412〜1433
後嵯峨	後深草・亀山	1246〜1272	後花園	後土御門	1464〜1470
亀山	後宇多	1274〜1287	後陽成	後水尾	1611〜1617
後深草	伏見	1287〜1298	後水尾	明正・後光明・後西・霊元	1629〜1680
伏見	後伏見	1298〜1301	霊元	東山・中御門	1687〜1732
後宇多	後二条	1301〜1308	光格	仁孝	1817〜1840
伏見	花園	1308〜1313			

【干支】

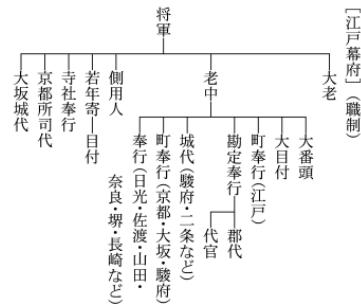
[干支①](六十干支表)

1 甲子	7 庚午	13 丙子	19 壬午	25 戊子	31 甲午	37 庚子	43 丙午	49 壬子	55 戊午
2 乙丑	8 辛未	14 丁丑	20 癸未	26 己丑	32 乙未	38 辛丑	44 丁未	50 癸丑	56 己未
3 丙寅	9 壬申	15 戊寅	21 甲申	27 庚寅	33 丙申	39 壬寅	45 戊申	51 甲寅	57 庚申
4 丁卯	10 癸酉	16 己卯	22 乙酉	28 辛卯	34 丁酉	40 癸卯	46 己酉	52 乙卯	58 辛酉
5 戊辰	11 甲戌	17 庚辰	23 丙戌	29 壬辰	35 戊戌	41 甲辰	47 庚戌	53 丙辰	59 壬戌
6 己巳	12 乙亥	18 辛巳	24 丁亥	30 癸巳	36 己亥	42 乙巳	48 辛亥	54 丁巳	60 癸亥

【江戸幕府(将軍)】

[江戸幕府](将軍)

代	将軍氏名	在職年代	没年
1	徳川家康	1603−1605	1616
2	徳川秀忠	1605−1623	1632
3	徳川家光	1623−1651	1651
4	徳川家綱	1651−1680	1680
5	徳川綱吉	1680−1709	1709
6	徳川家宣	1709−1712	1712
7	徳川家継	1713−1716	1716
8	徳川吉宗	1716−1745	1751
9	徳川家重	1745−1760	1761
10	徳川家治	1760−1786	1786
11	徳川家斉	1787−1837	1841
12	徳川家慶	1837−1853	1853
13	徳川家定	1853−1858	1858
14	徳川家茂	1858−1866	1866
15	徳川慶喜	1866−1867	1913

【江戸幕府（職制）】

【炎色反応】

［炎色反応］

元素	炎色	青色コバルトガラスを通した色
ルビジウム	深赤	赤紫
セシウム	青紫	紫青
インジウム	藍	紫
タリウム	黄緑	青紫
ナトリウム	黄	無色
カリウム	赤紫	紫
カルシウム	橙赤	橙緑
バリウム	緑	青
ストロンチウム	深赤	紫
銅	青緑	青紫
リチウム	深赤	赤紫
ガリウム	青	紫青
スズ	淡青	淡紫

【蔭位】

［蔭位］

官人	嫡子	庶子	嫡孫	庶孫
一位	従五位下	正六位上	正六位上	正六位下
二位	正六位下	従六位上	従六位上	従六位下
三位	従六位上	従六位下	従六位下	正七位上
正四位	正七位下	従七位上		
従四位	従七位上	従七位下		
正五位	正八位下	従八位上		
従五位	従八位上	従八位下		

【音名】

［音名］（各国の幹音名）

アメリカ イギリス	ドイツ	フランス	イタリア	日本
C シー	C ツェー	ut ユット	do ド	ハ
D ディー	D デー	ré レ	re レ	ニ
E イー	E エー	mi ミ	mi ミ	ホ
F エフ	F エフ	fa ファ	fa ファ	ヘ
G ジー	G ゲー	sol ソル	sol ソル	ト
A エイ	A アー	la ラ	la ラ	イ
B ビー	H ハー	si シ	si シ	ロ

【海溝】

［海溝］（世界の主な海溝）

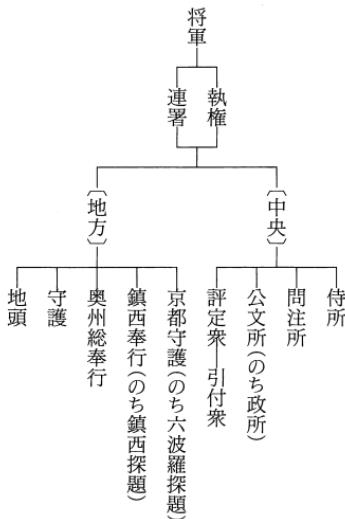
海溝名	最深部（m）
マリアナ海溝	10920
トンガ海溝	10800
フィリピン海溝	10057
ケルマデック海溝	10047
伊豆・小笠原海溝	9780
千島・カムチャツカ海溝	9550
北ニューヘブリデス海溝	9175
ニューブリテン海溝	8940
ヤップ海溝	8646
プエルトリコ海溝	8605
南サンドウィッチ海溝	8325
サンクリストバル海溝	8322
チリ海溝	8170
パラオ海溝	8054
日本海溝	8020
アリューシャン海溝	7679

【賀寿】

［賀寿］

賀寿	年齢（数え年）
還暦	六一歳
古希	七〇歳
喜寿	七七歳
傘寿	八〇歳
半寿	八一歳
米寿	八八歳
卒寿	九〇歳
白寿	九九歳
上寿	一〇〇歳

【鎌倉幕府（将軍）】

［鎌倉幕府］（将軍）

代	将軍氏名	在職年代	没年
1	源頼朝	1192—1199	1199
2	源頼家	1202—1203	1204
3	源実朝	1203—1219	1219
4	九条頼経	1226—1244	1256
5	九条頼嗣	1244—1252	1256
6	宗尊親王	1252—1266	1274
7	惟康親王	1266—1289	1326
8	久明親王	1289—1308	1328
9	守邦親王	1308—1333	1333

【鎌倉幕府（職制）】

【華氏温度】

［華氏温度］（華氏—摂氏温度換算表）

華氏温度（°F）—摂氏温度（°C）

°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C
110	43.33	80	26.67	50	10.00	20	−6.67
108	42.22	78	25.56	48	8.89	18	−7.78
106	41.11	76	24.44	46	7.78	16	−8.89
104	40.00	74	23.33	44	6.67	14	−10.00
102	38.89	72	22.22	42	5.56	12	−11.11
100	37.78	70	21.11	40	4.44	10	−12.22
98	36.67	68	20.00	38	3.33	8	−13.33
96	35.56	66	18.89	36	2.22	6	−14.44
94	34.44	64	17.78	34	1.11	4	−15.56
92	33.33	62	16.67	32	0.00	2	−16.67
90	32.22	60	15.56	30	−1.11	0	−17.78
88	31.11	58	14.44	28	−2.22	−2	−18.89
86	30.00	56	13.33	26	−3.33	−4	−20.00
84	28.89	54	12.22	24	−4.44	−6	−21.11
82	27.78	52	11.11	22	−5.56	−8	−22.22

【歌舞伎十八番】

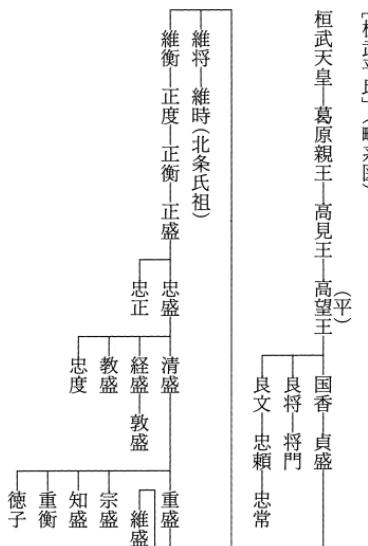
［歌舞伎十八番］

演目	読み
不破	ふわ
鳴神	なるかみ
暫	しばらく
不動	ふどう
嫐	うわなり
象引	ぞうひき
勧進帳	かんじんちょう
助六	すけろく
外郎売	ういろううり
押戻	おしもどし
矢の根	やのね
景清	かげきよ
関羽	かんう
七つ面	ななつめん
毛抜	けぬき
解脱	げだつ
蛇柳	じゃやなぎ
鎌髭	かまひげ

【川】

［川］（日本の主な河川）

名称	流域面積(km²)	幹川流路延長(km)
利根川	16,840	322
石狩川	14,330	268
信濃川	11,900	367
北上川	10,150	249
木曾川	9,100	227
十勝川	9,010	156
淀川	8,240	75
阿賀野川	7,710	210
最上川	7,040	229
天塩川	5,590	256
阿武隈川	5,400	239
天竜川	5,090	213
雄物川	4,710	133
米代川	4,100	136
富士川	3,990	128

【桓武平氏】

【強弱記号】

［強弱記号］

記号	名称	意味
ppp	ピアニッシッシモ	できるだけ弱く
pp	ピアニッシモ	ごく弱く
p	ピアノ	弱く
mp	メゾピアノ	やや弱く
mf	メゾフォルテ	やや強く
f	フォルテ	強く
ff	フォルティッシモ	ごく強く
fff	フォルティッシッシモ	できるだけ強く
∧，＞	アクセント	アクセントをつけて
＜	クレッシェンド	だんだん強く
＞	ディミヌエンド デクレッシェンド	だんだん弱く
fp	フォルテピアノ	強くただちに弱く
sf，*sfz*	スフォルツァンド	その音だけを強く

コンテンツ一覧

【ギリシャ文字】

［ギリシャ文字］

Α	α	アルファ
Β	β	ベータ
Γ	γ	ガンマ
Δ	δ	デルタ
Ε	ε	エプシロン
Ζ	ζ	ゼータ
Η	η	エータ（イータ）
Θ	θ	テータ（シータ）
Ι	ι	イオタ
Κ	κ	カッパ
Λ	λ	ラムダ
Μ	μ	ミュー
Ν	ν	ニュー
Ξ	ξ	クシー（クサイ）
Ο	ο	オミクロン
Π	π	パイ
Ρ	ρ	ロー
Σ	σ	シグマ
Τ	τ	タウ
Υ	υ	ユプシロン
Φ	φ	フィー（ファイ）
Χ	χ	キー（カイ）
Ψ	ψ	プシー（プサイ）
Ω	ω	オメガ

【結婚記念式】

［結婚記念式］

年数	名称
1年目	紙婚式
5年目	木婚式
10年目	錫婚式
15年目	水晶婚式
20年目	磁器婚式
25年目	銀婚式
30年目	真珠婚式
35年目	珊瑚婚式
40年目	ルビー婚式
45年目	サファイア婚式
50年目	金婚式
55年目	エメラルド婚式
60年目	ダイヤモンド婚式（イギリス）

【ギリシャ神話】

［ギリシャ神話］（オリンポス十二神）

ギリシャ名	ローマ名	一般名	神の属性
アテナ	ミネルバ		知識・工芸の女神
アフロディテ	ウェヌス	ビーナス	愛・美・豊饒の女神
アポロン	アポロ		音楽・医術・託宣の神
アルテミス	ディアナ	ダイアナ	狩猟・月の女神
アレス	マルス		戦いの神
ゼウス	ユピテル	ジュピター	最高神・全能の神
デメテル	ケレス		大地の女神
ヘスティア	ウェスタ		炉の女神
ヘファイストス	ウルカヌス	バルカン	火と鍛冶の神
ヘラ	ユノ	ジュノー	主女神・女性の守護神
ヘルメス	メルクリウス	マーキュリー	商業の神・旅人の守護神
ポセイドン	ネプトゥヌス	ネプチューン	海・泉の神

【県花】

［県花］（都道府県の花）

都道府県名	花名	都道府県名	花名	都道府県名	花名
北海道	ハマナス	石川	クロユリ	岡山	モモ
青森	リンゴ	福井	スイセン	広島	モミジ
岩手	キリ	山梨	フジザクラ	山口	夏ミカンの花
宮城	ミヤギノハギ	長野	リンドウ	徳島	スダチ
秋田	フキノトウ	岐阜	レンゲソウ	香川	オリーブ
山形	ベニバナ	静岡	ツツジ	愛媛	ミカン
福島	ネモトシャクナゲ	愛知	カキツバタ	高知	ヤマモモ
茨城	バラ	三重	ハナショウブ	福岡	ウメ
栃木	ヤシオツツジ	滋賀	シャクナゲ	佐賀	クスノキの花
群馬	レンゲツツジ	京都	シダレザクラ	長崎	ウンゼンツツジ
埼玉	サクラソウ	大阪	サクラソウ・ウメ	熊本	リンドウ
千葉	ナノハナ	兵庫	ノジギク	大分	ブンゴウメ
東京	ソメイヨシノ	奈良	ナラヤエザクラ	宮崎	ハマユウ
神奈川	ヤマユリ	和歌山	ウメ	鹿児島	ミヤマキリシマ
新潟	チューリップ	鳥取	二十世紀ナシのはな	沖縄	デイゴ
富山	チューリップ	島根	ボタン		

【県鳥】

［県鳥］（都道府県の鳥）

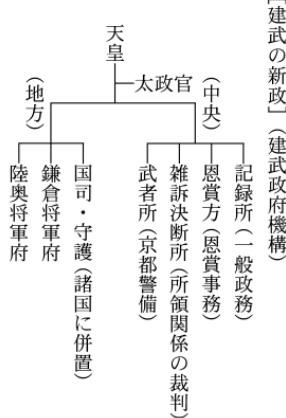
都道府県名	鳥名	都道府県名	鳥名	都道府県名	鳥名
北海道	タンチョウ	石川	イヌワシ	岡山	キジ
青森	ハクチョウ	福井	ツグミ	広島	アビ
岩手	キジ	山梨	ウグイス	山口	ナベヅル
宮城	ガン	長野	ライチョウ	徳島	シラサギ
秋田	ヤマドリ	岐阜	ライチョウ	香川	ホトトギス
山形	オシドリ	静岡	サンコウチョウ	愛媛	コマドリ
福島	キビタキ	愛知	コノハズク	高知	ヤイロチョウ
茨城	ヒバリ	三重	シロチドリ	福岡	ウグイス
栃木	オオルリ	滋賀	カイツブリ	佐賀	カササギ
群馬	ヤマドリ	京都	オオミズナギドリ	長崎	オシドリ
埼玉	シラコバト	大阪	モズ	熊本	ヒバリ
千葉	ホオジロ	兵庫	コウノトリ	大分	メジロ
東京	ユリカモメ	奈良	コマドリ	宮崎	コシジロヤマドリ
神奈川	カモメ	和歌山	メジロ	鹿児島	ルリカケス
新潟	トキ	鳥取	オシドリ	沖縄	ノグチゲラ
富山	ライチョウ	島根	オオハクチョウ		

【県木】

［県木］（都道府県の木）

都道府県名	木名	都道府県名	木名	都道府県名	木名
北海道	エゾマツ	石川	アテ	岡山	アカマツ
青森	ヒバ	福井	マツ	広島	モミジ
岩手	ナンブアカマツ	山梨	カエデ	山口	アカマツ
宮城	ケヤキ	長野	シラカバ	徳島	ヤマモモ
秋田	アキタスギ	岐阜	イチイ	香川	オリーブ
山形	サクランボ	静岡	モクセイ	愛媛	マツ
福島	ケヤキ	愛知	ハナノキ	高知	ヤナセスギ
茨城	ウメ	三重	ジングウスギ	福岡	ツツジ
栃木	トチノキ	滋賀	モミジ	佐賀	クスノキ
群馬	クロマツ	京都	キタヤマスギ	長崎	ヒノキ・ツバキ
埼玉	ケヤキ	大阪	イチョウ	熊本	クスノキ
千葉	マキ	兵庫	クスノキ	大分	ブンゴウメ
東京	イチョウ	奈良	スギ	宮崎	フェニックス
神奈川	イチョウ	和歌山	ウバメガシ	鹿児島	カイコウズ・クスノキ
新潟	ユキツバキ	鳥取	ダイセンキャラボク	沖縄	リュウキュウマツ
富山	タテヤマスギ	島根	クロマツ		

【建武の新政】

［建武の新政］（建武政府機構）

【黄道十二宮】

［黄道十二宮］

名称	星座名	記号
白羊宮	牡羊座	♈
金牛宮	牡牛座	♉
双子宮	双子座	♊
巨蟹宮	蟹座	♋
獅子宮	獅子座	♌
処女宮	乙女座	♍
天秤宮	天秤座	♎
天蠍宮	蠍座	♏
人馬宮	射手座	♐
磨羯宮	山羊座	♑
宝瓶宮	水瓶座	♒
双魚宮	魚座	♓

【五胡十六国】

［五胡十六国］

種族	国名	存続期間
匈奴	漢（前趙）	304～329
	北涼	397～439
	夏	407～431
羯	後趙	319～351
鮮卑	前燕	337～370
	後燕	384～409
	西秦	385～431
	南涼	397～414
	南燕	398～410
氐	成（成漢）	304～347
	前秦	351～394
	後涼	386～403
羌	後秦	384～417
漢人	前涼	301～376
	西涼	400～421
	北燕	409～436

【こそあど】

［こそあど］

	近称	中称	遠称	不定称	品詞
人	こいつ	そいつ	あいつ	どいつ	代名詞
事物	これ	それ	あれ	どれ	
場所	ここ	そこ	あそこ	どこ	
方角	こちら	そちら	あちら	どちら	
	こっち	そっち	あっち	どっち	
状態	こう	そう	ああ	どう	副詞
	こんな	そんな	あんな	どんな	形容動詞
指示	この	その	あの	どの	連体詞

【五代十国】

［五代十国］

	王朝･国名	存続期間
五代	後梁	907～923
	後唐	923～936
	後晋	936～946
	後漢	947～950
	後周	951～960
十国	前蜀	907～925
	後蜀	934～965
	荊南	907～963
	楚	907～951
	呉	902～937
	南唐	937～975
	呉越	907～978
	閩	909～945
	南漢	917～971
	北漢	951～979

【西国三十三所】

［西国三十三所］

紀伊	1	青岸渡寺
	2	紀三井寺
	3	粉河寺
和泉	4	施福寺
河内	5	葛井寺
大和	6	壷坂寺
	7	岡寺
	8	長谷寺
	9	興福寺
山城	10	三室戸寺
	11	上醍醐寺
近江	12	岩間寺
	13	石山寺
	14	三井寺
山城	15	観音寺
	16	清水寺
	17	六波羅蜜寺
山城	18	頂法寺
	19	行願寺
	20	善峰寺
丹波	21	穴太寺
摂津	22	総持寺
	23	勝尾寺
	24	中山寺
播磨	25	清水寺
	26	一乗寺
	27	円教寺
丹後	28	成相寺
	29	松尾寺
近江	30	宝厳寺
	31	長命寺
	32	観音正寺
美濃	33	華厳寺

【雑節】

［雑節］　土用および彼岸は入りの日

名称	太陽黄経	備考
土用	297°	立春前18日間
節分		立春の前日
彼岸		春分を中心とする1週間
土用	27°	立夏前18日間
八十八夜		立春から88日目
入梅	80°	芒種から6日目
半夏生	100°	夏至から11日目
土用	117°	立秋前18日間
二百十日		立春から210日目
彼岸		秋分を中心とする1週間
土用	207°	立冬前18日間

【三角関数】

［三角関数］（加法定理）

$\sin(\alpha+\beta) = \sin\alpha\cos\beta+\cos\alpha\sin\beta$
$\sin(\alpha-\beta) = \sin\alpha\cos\beta-\cos\alpha\sin\beta$
$\cos(\alpha+\beta) = \cos\alpha\cos\beta-\sin\alpha\sin\beta$
$\cos(\alpha-\beta) = \cos\alpha\cos\beta+\sin\alpha\sin\beta$
$\tan(\alpha+\beta) = \dfrac{\tan\alpha+\tan\beta}{1-\tan\alpha\tan\beta}$
$\tan(\alpha-\beta) = \dfrac{\tan\alpha-\tan\beta}{1+\tan\alpha\tan\beta}$
$\sin(\alpha+\beta+\gamma) = \sin\alpha\cos\beta\cos\gamma+\cos\alpha\sin\beta\cos\gamma+\cos\alpha\cos\beta\sin\gamma-\sin\alpha\sin\beta\sin\gamma$
$\cos(\alpha+\beta+\gamma) = \cos\alpha\cos\beta\cos\gamma-\cos\alpha\sin\beta\sin\gamma-\sin\alpha\cos\beta\sin\gamma-\sin\alpha\sin\beta\cos\gamma$
$\tan(\alpha+\beta+\gamma) = \dfrac{\tan\alpha+\tan\beta+\tan\gamma-\tan\alpha\tan\beta\tan\gamma}{1-\tan\beta\tan\gamma-\tan\gamma\tan\alpha-\tan\alpha\tan\beta}$

【執権】

［執権②］（鎌倉幕府執権表）

代	執権氏名	在職年代	没年
1	北条時政	1203—1205	1215
2	北条義時	1205—1224	1224
3	北条泰時	1224—1242	1242
4	北条経時	1242—1246	1246
5	北条時頼	1246—1256	1263
6	北条長時	1256—1264	1264
7	北条政村	1264—1268	1273
8	北条時宗	1268—1284	1284
9	北条貞時	1284—1301	1311
10	北条師時	1301—1311	1311
11	北条宗宣	1311—1312	1312
12	北条煕時	1312—1315	1315
13	北条基時	1315—1315	1333
14	北条高時	1316—1326	1333
15	北条貞顕	1326—1326	1333
16	北条守時	1326—1333	1333

【十干】

［十干］

甲	コウ	木の兄	きのえ
乙	オツ	木の弟	きのと
丙	ヘイ	火の兄	ひのえ
丁	テイ	火の弟	ひのと
戊	ボ	土の兄	つちのえ
己	キ	土の弟	つちのと
庚	コウ	金の兄	かのえ
辛	シン	金の弟	かのと
壬	ジン	水の兄	みずのえ
癸	キ	水の弟	みずのと

【十三仏】

［十三仏］

不動	初七日
釈迦	二七日
文殊	三七日
普賢	四七日
地蔵	五七日
弥勒	六七日
薬師	七七日
観音	百箇日
勢至	一周忌
阿弥陀	三回忌
阿閦	七回忌
大日	十三回忌
虚空蔵	三十三回忌

【十二支】

［十二支］

子	ね	シ	鼠
丑	うし	チュウ	牛
寅	とら	イン	虎
卯	う	ボウ	兎
辰	たつ	シン	竜
巳	み	シ	蛇
午	うま	ゴ	馬
未	ひつじ	ビ	羊
申	さる	シン	猿
酉	とり	ユウ	鶏
戌	いぬ	ジュツ	犬
亥	い	ガイ	猪

【四天王】

［四天王②ウ］（武将の代表例）

武将	四天王
源頼光	渡辺綱、坂田金時、碓井貞光、卜部季武
木曾義仲	今井兼平、樋口兼光、根井幸親、楯親忠
源義経	佐藤継信、佐藤忠信、鎌田盛政、鎌田光政
織田信長	柴田勝家、滝川一益、丹羽長秀、明智光秀
徳川家康	酒井忠次、井伊直政、本多忠勝、榊原康政
豊臣秀頼	木村重成、真田幸村、長宗我部盛親、後藤基次

【十二神将】

［十二神将］

神将	本地仏	十二支
宮毘羅大将（くびらだいしょう）	弥勒	子神
伐折羅大将（ばさらだいしょう）	勢至	丑神
迷企羅大将（めきらだいしょう）	弥陀	寅神
安底羅大将（あんちらだいしょう）	観音	卯神
頞儞羅大将（あじらだいしょう）	如意輪	辰神
珊底羅大将（さんちらだいしょう）	虚空蔵	巳神
因陀羅大将（いんだらだいしょう）	地蔵	午神
波夷羅大将（はいらだいしょう）	文殊	未神
摩虎羅大将（まこらだいしょう）	大威徳	申神
真達羅大将（しんだらだいしょう）	普賢	酉神
招杜羅大将（しょうとらだいしょう）	大日	戌神
毘羯羅大将（びからだいしょう）	釈迦	亥神

【尺貫法】

［尺貫法］（換算表）

長さ

	尺	間	町	里	メートル
尺	1	0.166666	0.0027777	0.000077	0.30303
間	6	1	0.016666	0.000462	1.81818
町	360	60	1	0.027777	109.09
里	12960	2160	36	1	3927.27

面積

	平方尺	坪	畝	反	町	平方メートル
平方尺	1	0.027777	0.000926	0.000092	0.000009	0.091827
坪（歩）	36	1	0.033333	0.003333	0.000333	3.30579
畝	1080	30	1	0.1	0.01	99.1736
反（段）	10800	300	30	1	0.1	991.736
町	108000	3000	300	10	1	9917.36

体積

	合	升	斗	石	立方メートル
合	1	0.1	0.01	0.001	0.00018
升	10	1	0.1	0.01	0.001804
斗	100	10	1	0.1	0.018039
石	1000	100	10	1	0.18039

質量

	匁	斤	貫	グラム
匁	1	0.00625	0.001	3.75
斤	160	1	0.16	600
貫	1000	6.25	1	3750

【四等官】

［四等官］

官名	長官	次官	判官	主典
神祇官	伯	副(大、少)	祐(大、少)	史(大、少)
太政官	太政大臣 左大臣 右大臣	大納言 中納言	少納言 弁(大、中、少)	外記(大、少) 史(大、少)
省	卿	輔(大、少)	丞(大、少)	録(大、少)
坊・職	大夫	亮	進(大、少)	属(大、少)
寮	頭	助	允(大、少)	属(大、少)
司・監	正		佑	令史
署	首		佑	令史
台	尹	弼	忠(大、少)	疏(大、少)
衛府	督	佐	尉(大、少)	志(大、少)
大宰府	帥	弐(大、少)	監(大、少)	典(大、少)
国司	守	介	掾(大、少)	目(大、少)
郡司	大領	少領	主政	主帳
家令	令	扶	従(大、少)	書史(大、少)

【自律神経】

［自律神経］(自律神経のはたらき)

	交感神経	副交感神経
心臓の拍動	促進	抑制
消化器官の運動	抑制	促進
瞳孔の開閉	散大	縮小
胃・小腸・膵臓の分泌腺	抑制	促進
唾液腺の分泌	促進	促進
体幹・四肢の血管	収縮	なし
汗の分泌	促進	なし
立毛筋	収縮	なし

【正史】

［正史②］(一覧表)

書名	著者	巻数
史記	司馬遷	一三〇
漢書	班固	一〇〇
後漢書	范曄	一二〇
三国志	陳寿	六五
晋書	房玄齢ら	一三〇
宋書	沈約	一〇〇
南斉書	蕭子顕	五九
梁書	姚思廉	五六
陳書	姚思廉	三六
魏書	魏収	一三〇
北斉書	李百薬	五〇
周書	令狐徳棻ら	五〇

書名	著者	巻数
隋書	魏徴ら	八五
南史	李延寿	八〇
北史	李延寿	一〇〇
旧唐書	劉昫ら	二〇〇
新唐書	欧陽脩ら	二二五
旧五代史	薛居正ら	一五〇
新五代史	欧陽脩	七四
宋史	脱脱ら	四九六
遼史	脱脱ら	一一六
金史	脱脱ら	一三五
元史	宋濂ら	二一〇
明史	張廷玉ら	三三二

【速度標語】

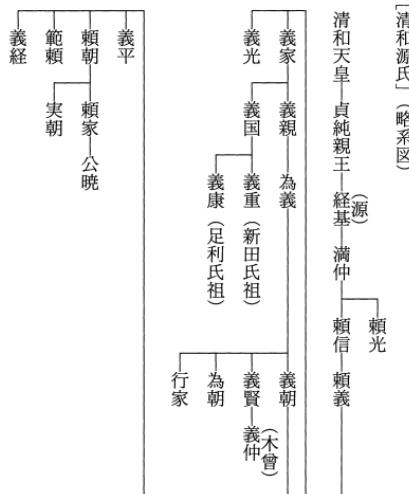
［速度標語］

標語	名称	意味
largo	ラルゴ	非常にゆっくりと
lento	レント	ゆっくりと
adagio	アダージョ	ゆるやかに
andante	アンダンテ	歩く速さで
moderato	モデラート	中くらいの速さで
allegro	アレグロ	快速に
vivace	ビバーチェ	生き生きと速く
presto	プレスト	急速に

【出世魚】

［出世魚］（代表的な出世魚の成長名）　　　　（単位はcm）

魚名	稚魚・幼魚	若魚・未成魚	成魚	特大魚	呼称地
スズキ	コッパ（小型のもの）	セイゴ（15～25） フッコ（30～40）	スズキ（60以上）		全国
ボラ	ボラコ（約3） イキナゴ（約6）	コボラ（9～12） イナ（約15）	ボラ オオボラ（大型のもの）		高知
	オボコ（3～9） イナッコ（約10） スバシリ（約10）	イナ（10～25）	ボラ（30～50）	トド（50以上）	東京
ブリ	ツバス（10～15）	ハマチ（30～40） メジロ（約60）	ブリ（80以上）		大阪
	モジャコ（3～8）	ワカナ（15～20） ハマチ（25～45）	メジロ（50～60） ブリ（約70以上）		高知
	ワカシ（約15）	イナダ（30～40） ワラサ（約60）	ブリ（90以上）		東京

【清和源氏】

【誕生石】

［誕生石］

1月	ガーネット
2月	アメシスト
3月	アクアマリン
	ブラッドストーン
4月	ダイヤモンド
5月	エメラルド
6月	真珠
	ムーンストーン
7月	ルビー
8月	橄欖石、紅瑪瑙
	縞瑪瑙
9月	サファイア
10月	オパール
11月	トパーズ
12月	トルコ石
	ラピスラズリ

【月】

［月③］（陰暦月異名）

一月　睦月（むつき）
二月　如月（きさらぎ）
三月　弥生（やよい）
四月　卯月（うづき）
五月　皐月（さつき）
六月　水無月（みなづき）
七月　文月（ふみづき）
八月　葉月（はづき）
九月　長月（ながつき）
十月　神無月（かみなづき）
十一月　霜月（しもつき）
十二月　師走（しわす）

【二十四番花信風】

［二十四番花信風］

節気	一候	二候	三候
小寒（しょうかん）	梅花（ばいか）	山茶（つばき）	水仙（すいせん）
大寒（だいかん）	瑞香（じんちょうげ）	蘭花（らんか）	山礬（さんばん）
立春（りっしゅん）	迎春（おうばい）	桜桃（ゆすら）	望春（こぶし）
雨水（うすい）	菜花（さいか）	杏花（きょうか）	李花（りか）
啓蟄（けいちつ）	桃花（とうか）	棣棠（やまぶき）	薔薇（そうび）
春分（しゅんぶん）	海棠（かいどう）	梨花（りか）	木蘭（もくらん）
清明（せいめい）	桐花（とうか）	麦花（ばくか）	柳花（りゅうか）
穀雨（こくう）	牡丹（ぼたん）	荼蘼（とび）	楝花（おうち）

【東海道五十三次】

【二十四節気】

［二十四節気］

季節	名称	概略日付	黄経
春	立春	2月4日	315°
	雨水	2月19日	330°
	啓蟄	3月6日	345°
	春分	3月21日	0°
	清明	4月5日	15°
	穀雨	4月20日	30°
夏	立夏	5月6日	45°
	小満	5月21日	60°
	芒種	6月6日	75°
	夏至	6月22日	90°
	小暑	7月8日	105°
	大暑	7月23日	120°
秋	立秋	8月8日	135°
	処暑	8月24日	150°
	白露	9月8日	165°
	秋分	9月23日	180°
	寒露	10月9日	195°
	霜降	10月24日	210°
冬	立冬	11月8日	225°
	小雪	11月23日	240°
	大雪	12月8日	255°
	冬至	12月22日	270°
	小寒	1月6日	285°
	大寒	1月20日	300°

【二十八宿】

［二十八宿①］

	漢名	和名	距星	
東方七宿（蒼竜）	角	すぼし	おとめ座	α
	亢	あみぼし	おとめ座	κ
	氐	ともぼし	てんびん座	α
	房	そいぼし	さそり座	π
	心	なかごぼし	さそり座	σ
	尾	あしたれぼし	さそり座	μ
	箕	みぼし	いて座	γ
北方七宿（玄武）	斗	ひきつぼし	いて座	ϕ
	牛	いなみぼし	やぎ座	β
	女	うるきぼし	みずがめ座	ε
	虚	とみてぼし	みずがめ座	β
	危	うみやめぼし	みずがめ座	α
	室	はついぼし	ペガスス座	α
	壁	なまめぼし	ペガスス座	γ
西方七宿（白虎）	奎	とかきぼし	アンドロメダ座	ξ
	婁	たたらぼし	おひつじ座	β
	胃	えきえぼし	おひつじ座	35
	昴	すばるぼし	おうし座	17
	畢	あめふりぼし	おうし座	ε
	觜	とろきぼし	オリオン座	ϕ
	参	からすきぼし	オリオン座	δ
南方七宿（朱雀）	井	ちちりぼし	ふたご座	μ
	鬼	たまおのほし	かに座	θ
	柳	ぬりこぼし	うみへび座	δ
	星	ほとおりぼし	うみへび座	α
	張	ちりこぼし	うみへび座	ν
	翼	たすきぼし	コップ座	α
	軫	みつかけぼし	からす座	γ

【日本十進分類法】

［日本十進分類法］（主類）

000	総記
100	哲学
200	歴史
300	社会科学
400	自然科学
500	技術、工学
600	産業
700	芸術
800	語学
900	文学

【女房詞】

［女房詞］（女房詞の例）

あか	小豆（あずき）
いしいし	団子
いと	納豆
おあし	銭（ぜに）
おかべ	豆腐
おこわ	赤飯
おなか	食事
おひやし	水
おひら	平椀、鯛
おむし	味噌
かちん	餅
かもじ	髪
くこん（九献）	酒
くろもの	鍋、釜
こもじ	鯉
しろもの	塩
すもじ	鮨（すし）
ぞろ	素麵（そうめん）

【年齢】

［年齢］（年齢の異名）

十五歳	志学（しがく）
二十歳	弱冠（じゃっかん）
三十歳	而立（じりつ）
四十歳	不惑（ふわく）
五十歳	知命（ちめい）
六十歳	耳順（じじゅん）
七十歳	従心（じゅうしん）

【発想標語】

［発想標語］

標語	名称	意味
animato	アニマート	いきいきと
con brio	コン-ブリオ	活気をもって
cantabile	カンタービレ	歌うように
dolce	ドルチェ	甘く、柔らかに
espressivo	エスプレッシーボ	表情豊かに
grave	グラーベ	荘重に
grazioso	グラツィオーソ	優美に
lamentabile	ラメンタービレ	悲しげに
maestoso	マエストーソ	威厳をもって
con moto	コン-モート	動きをつけて
passionato	パッショナート	熱情的に
semplice	センプリチェ	装飾なしで
tranquillo	トランクィッロ	穏やかに
vivo	ビーボ	活発に

【ビタミン欠乏症】

［ビタミン欠乏症］

		症状
脂溶性ビタミン		
	ビタミンA	夜盲症、角膜乾燥症、粘膜の乾燥角化
	ビタミンD	佝僂病、骨軟化症
	ビタミンE	不妊症(ネズミ)
	ビタミンK	血液凝固障害
水溶性ビタミン		
	ビタミンB_1	脚気、多発性神経炎
	ビタミンB_2	口角炎、舌炎、脂漏性皮膚炎
	ニコチン酸	ペラグラ
	ビタミンB_6	脂漏性湿疹、口唇炎、口角炎、貧血
	パントテン酸	皮膚炎、末梢神経障害(ネズミ、ニワトリ)
	ビオチン	皮膚炎(ネズミ)
	ビタミンB_{12}	悪性貧血
	葉酸	悪性貧血
	ビタミンC	壊血病

【比熱】

［比熱］ (1J=0.24cal)

	物質	温度(℃)	比熱(J/g･K)
気体	空気(乾燥)	20	1.006
	酸素	16	0.922
	水蒸気	100	2.051
	水素	0	14.191
	二酸化炭素	16	0.837
液体	エチルアルコール	0	2.29
	オリーブ油	7	1.97
	海水	17	3.93
	ベンゼン	10	1.42
	水	0	4.2174
固体	アルミニウム	0	0.880
	金	0	0.128
	コンクリート	室温	約0.84
	砂	0	約0.8
	鉄	0	0.435
	木材	20	約1.25

【物理量】

［物理量］（主な例）

物理量	主な記号	単位の名称	単位記号
長さ	x, l	メートル	m
質量	m	キログラム	kg
時間	t	秒	s
面積	S	平方メートル	㎡
体積	V	立方メートル	㎥
速度	v	メートル毎秒 キロメートル毎時	m/s km/h
角速度	ω	ラジアン毎秒	rad/s
加速度	a	メートル毎秒毎秒	m/s²
力	f	ニュートン	N
運動量	mv	キログラムメートル毎秒	kg•m/s
力積	ft	ニュートン秒	N•s
仕事 エネルギー	W E	ジュール	J
仕事率 電力	P	ワット	W
圧力	p	ニュートン毎平方メートル 気圧 パスカル	N/㎡ atm Pa
温度	t	ケルビン セルシウス度	K ℃
熱量	Q	ジュール	J
比熱	c	ジュール毎キログラムケルビン	J/kg•K
周波数 振動数	f	ヘルツ	Hz
振幅	A	メートル	m
波長	λ	メートル	m
周期	T	秒	s
電気量	Q	クーロン	C
電界の強さ	E	ニュートン毎クーロン ボルト毎メートル	N/C V/m
電気容量	C	ファラド	F
電流	I	アンペア	A
電圧	V	ボルト	V
電気抵抗	R	オーム	Ω
抵抗率	ρ	オームメートル	Ω•m
磁界の強さ	B	テスラ ニュートン毎アンペアメートル	T N/Am

【符牒】

［符牒②］（数の符牒）

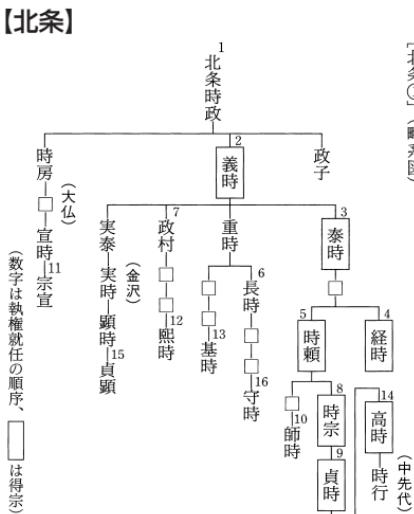
職業	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
糸商	え	び	す	だ	い	こ	く	げ	ほ	う
花柳界	お	き	や	く	は	た	い	せ	つ	
荒物商	つ	る	か	め	ま	ひ	あ	そ	ぶ	
バー	さ	け	の	み	は	ふ	く	の	か	み
露天商	い	つ	も	ふ	け	い	き	な	し	
香具師	やり	ふり	かち	ため	ずか	みず	おき	あった	がけ	
菓子商	やり	ふり	かち	めった	しずか	みず	おき	あすた	きわ	
理髪師	やり	りふ	かち	めった	しずか	みず	おき	あすた	きわ	
賭博師	ぴん	にぞう	さんずん	よつや	ごけ	ろっぽん	しちん	ちょうべい	かぶ	ぶた
寿司職	ぴん	ののじ りゃんこ	げた	だり	めのじ	ろんじ	せいなん	ばんど	きわ	ぴんそく

【湖】

［湖］（日本の主な湖）

名称	面積(㎢)	最大水深(m)	湖沼型
琵琶湖	670.5	103.8	中栄養
霞ヶ浦	167.6	11.9	富栄養
サロマ湖	150.4	19.6	富栄養
猪苗代湖	103.3	93.5	酸栄養
中海	86.8	17.1	富栄養
屈斜路湖	79.4	117.5	酸栄養
宍道湖	79.2	6.0	富栄養
支笏湖	78.4	360.1	貧栄養
洞爺湖	70.7	179.7	貧栄養
浜名湖	65.0	13.1	中栄養
小川原湖	62.2	24.4	中栄養
十和田湖	61.0	326.8	貧栄養
能取湖	58.4	23.1	富栄養
風蓮湖	57.5	13.0	貧栄養
北浦	35.2	7.8	富栄養

【北条】

［北条①］（略系図）

【無限級数】

［無限級数］

$$\frac{1}{1\mp x}=1\pm x+x^2\pm x^3+x^4\pm x^5+\cdots\cdots\pm x^{2n-1}+x^{2n}+\cdots\cdots\text{（ただし、}x^2<1\text{）}$$

$$\frac{1}{(1\mp x)^2}=1\pm 2x+3x^2\pm 4x^3+\cdots\cdots\pm 2nx^{2n-1}+(2n+1)x^{2n}+\cdots\cdots\text{（ただし、}x^2<1\text{）}$$

$$\sqrt{1\pm x}=1\pm\frac{1}{2}x-\frac{1\cdot1}{2\cdot4}x^2\pm\frac{1\cdot1\cdot3}{2\cdot4\cdot6}x^3-\frac{1\cdot1\cdot3\cdot5}{2\cdot4\cdot6\cdot8}x^4\pm\cdots\cdots\text{（ただし、}x^2<1\text{）}$$

$$e^x=1+\frac{x}{1!}+\frac{x^2}{2!}+\frac{x^3}{3!}+\frac{x^4}{4!}+\cdots\cdots+\frac{x^n}{n!}+\cdots\cdots\text{（ただし、}x^2<\infty\text{）}$$

$$a^x=1+\frac{x\log a}{1!}+\frac{x^2(\log a)^2}{2!}+\frac{x^3(\log a)^3}{3!}+\cdots\cdots+\frac{x^n(\log a)^n}{n!}+\cdots\cdots\text{（ただし、}x^2<\infty\text{）}$$

$$\log(1+x)=x-\frac{x^2}{2}+\frac{x^3}{3}-\cdots\cdots+(-1)^{n-1}\frac{x^n}{n}+\cdots\cdots\text{（ただし、}-1<x\leqq1\text{）}$$

$$\sin x=x-\frac{x^3}{3!}+\frac{x^5}{5!}-\frac{x^7}{7!}+\cdots\cdots+(-1)^{n-1}\frac{x^{2n-1}}{(2n-1)!}+\cdots\cdots\text{（ただし、}x:rad,\ x^2<\infty\text{）}$$

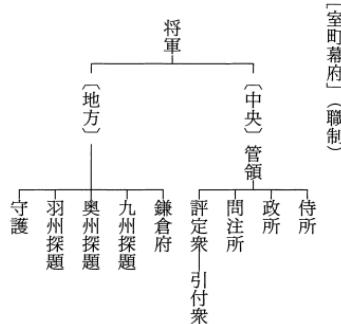
$$\cos x=1-\frac{x^2}{2!}+\frac{x^4}{4!}-\frac{x^6}{6!}+\cdots\cdots+(-1)^{n-1}\frac{x^{2n-2}}{(2n-2)!}+\cdots\cdots\text{（ただし、}x:rad,\ x^2<\infty\text{）}$$

$$\tan x=x+\frac{x^3}{3}+\frac{2x^5}{15}+\frac{17x^7}{315}+\frac{62x^9}{2835}+\cdots\cdots\text{（ただし、}x:rad,\ |x|<\pi/2\text{）}$$

【室町幕府（将軍）】

［室町幕府］（将軍）

代	将軍氏名	在職年代	没年
1	足利尊氏	1338—1358	1358
2	足利義詮	1358—1367	1367
3	足利義満	1368—1394	1408
4	足利義持	1394—1423	1428
5	足利義量	1423—1425	1425
6	足利義教	1429—1441	1441
7	足利義勝	1442—1443	1443
8	足利義政	1449—1473	1490
9	足利義尚	1473—1489	1489
10	足利義稙	1490—1521	1523
11	足利義澄	1494—1508	1511
12	足利義晴	1521—1546	1550
13	足利義輝	1546—1565	1565
14	足利義栄	1568—1568	1568
15	足利義昭	1568—1573	1597

【室町幕府（職制）】

【ヤード-ポンド法】

［ヤード-ポンド法］（換算表）

長さ

	インチ	フィート	ヤード	マイル	メートル
インチ	1	0.083333	0.027778	0.000016	0.0254
フィート	12	1	0.333333	0.000189	0.3048
ヤード	36	3	1	0.000568	0.9144
マイル	63360	5280	1760	1	1609.344

面積

	平方ヤード	エーカー	平方マイル	平方メートル
平方ヤード	1	0.000207	—	0.836127
エーカー	4840	1	0.001563	4046.86
平方マイル	—	640	1	—

体積

	ガロン(英)	ガロン(米)	立方インチ	立方メートル	リットル
ガロン(英)	1	1.20095	277.42	0.004546	4.546
ガロン(米)	0.833	1	231	0.003785	3.78541

質量

	オンス	ポンド	トン(英)	トン(米)	グラム
オンス	1	0.0625	0.000028	0.000031	28.3495
ポンド	16	1	0.000446	0.0005	453.592
トン(英)	35840	2240	1	1.12	1016050
トン(米)	32000	2000	0.892857	1	907185

【六国史】

［六国史］

書名	撰進年	主な撰進者	期間
日本書紀	七二〇	舎人親王	神代~持統朝
続日本紀	七九七	藤原継縄	六九七~七九一
日本後紀	八四〇	藤原緒嗣	七九二~八三三
続日本後紀	八六九	藤原良房	八三三~八五〇
文徳実録	八七九	藤原基経	八五〇~八五八
三代実録	九〇一	藤原時平	八五八~八八七

【律令制】

【六曜】

［六曜］（早見表）

旧暦日					1・7	2・8	3・9	4・10	5・11	6・12
1	7	13	19	25	先勝	友引	先負	仏滅	大安	赤口
2	8	14	20	26	友引	先負	仏滅	大安	赤口	先勝
3	9	15	21	27	先負	仏滅	大安	赤口	先勝	友引
4	10	16	22	28	仏滅	大安	赤口	先勝	友引	先負
5	11	17	23	29	大安	赤口	先勝	友引	先負	仏滅
6	12	18	24	30	赤口	先勝	友引	先負	仏滅	大安

（旧暦月／六曜）

【ローマ数字】

［ローマ数字］

1	I	8	Ⅷ
2	II	9	IX
3	III	10	X
4	IV	50	L
5	V	100	C
6	VI	500	D
7	Ⅶ	1000	M

【両統迭立】

[両統迭立]
1 後嵯峨
3 亀山
(大覚寺統)
2 後深草
(持明院統)
* 宗尊親王
* 惟康親王
4 後宇多
* 久明親王
5 伏見
9 ① 後醍醐
(南朝)
7 後二条
* 守邦親王
8 花園
6 後伏見
懐良親王
宗良親王
護良親王
10 ② 後村上
尊良親王
(2) 光明
(1) 光厳
(北朝)
(4) 後光厳
(3) 崇光
12 ④ 後亀山
11 ③ 長慶
(5) 後円融
13 (6) 後小松
(南北朝合体)
数字はこの図内の即位順序
( )数字は北朝即位順序
○数字は南朝即位順序
*は鎌倉将軍となった者

【アルキメデスの螺線】

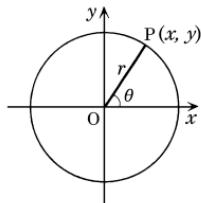
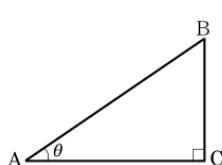
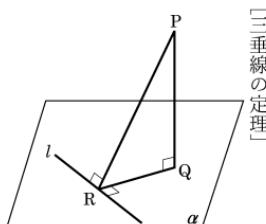
［アルキメデスの螺線］

【極座標】

［極座標］

【インボリュート曲線】

［インボリュート曲線］

【三角関数】

［三角関数］

【三垂線の定理】

［三垂線の定理］

【クラインの壺】

［クラインの壺］

【円錐曲線】

［円錐曲線］

【コッホ曲線】

［コッホ曲線］

【指数関数】

［指数関数］

【正弦曲線】

y 1 O -1 π 2π x

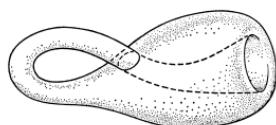
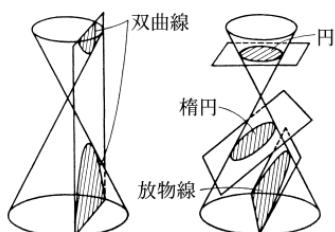
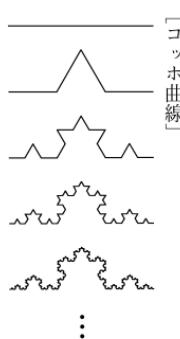
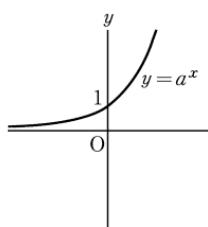
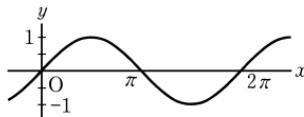
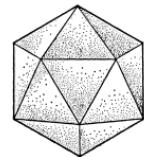
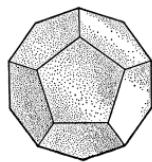
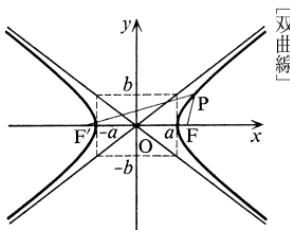
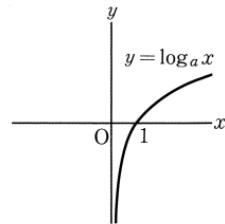
［正弦曲線］

【正二十面体】

［正二十面体］

【正十二面体】

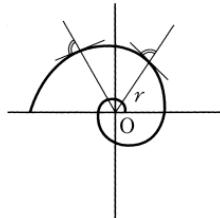
［正十二面体］

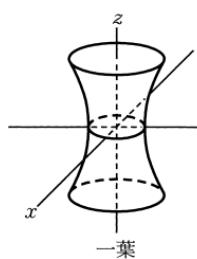
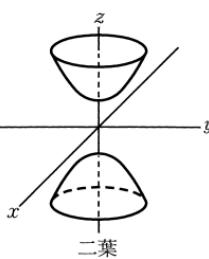
【双曲線】

［双曲線］

【対数関数】

［対数関数］

【正接曲線】

［正接曲線］

【対数螺線】

［対数螺線］

【双曲面】

［双曲面］

【楕円】

［楕円］

【楕円面】

【放物面】

【同位角】

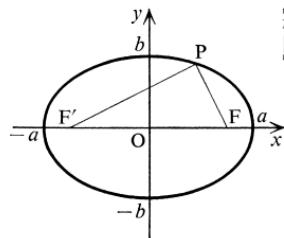
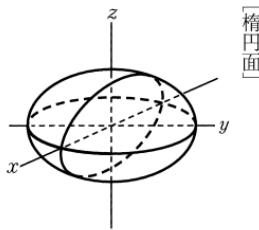
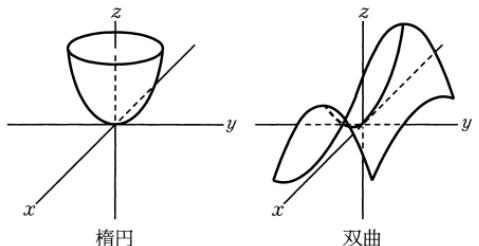
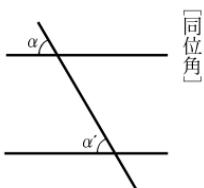
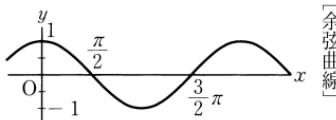
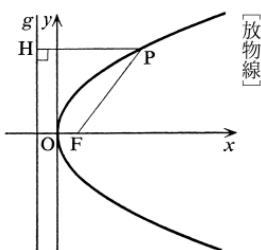
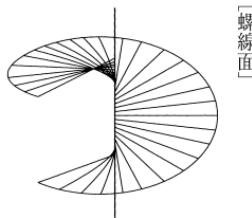
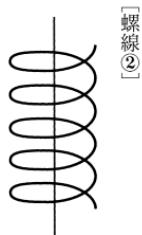
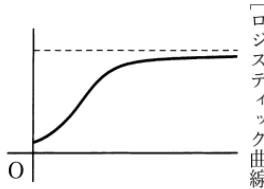
【余弦曲線】

【放物線】

【螺線面】

【螺線】

【ロジスティック曲線】

コンテンツ一覧

困ったときは

よくあるご質問

ご質問内容	対応方法（回答）
表示が暗い・明るい	● Home画面で「各種設定」－「バックライト設定」－「明るさ調整（メイン表示画面）」を選び表示を見やすい明るさに調整してください（☞本体内マニュアル「使い方の説明」）。 ● 日中の屋外などの明るい場所では画面が見えにくくなります。 日陰など、強い光が当たらないようにしてご使用ください。
手書きパッドの表示が濃い・薄い	Home画面で「各種設定」－「手書きパッド設定」－「手書きパッドの表示濃度調整」を選んで調整画面を表示させ、手書きパッドを調整します（☞本体内マニュアル「使い方の説明」）。
画面のボタンなどにタッチしても反応しない ずれた位置で反応する	Home画面で「各種設定」－「タッチパッドの調整」を選んでタッチパッドの調整をしてください（☞本体内マニュアル「使い方の説明」）。
手書きパッドやタッチパッドで、タッチした位置と文字が書かれる位置がずれている	手書きパッドやタッチパッドの位置調整をしてください（☞本体内マニュアル「使い方の説明」）。
手書きパッドやタッチパッドに書いている途中で認識されてしまう	36ページの「手書き入力のご注意」を参照いただき、必要に応じて手動認識でご利用ください。
キータッチ音は鳴らすことはできますか	キータッチ音の「鳴る（入）／鳴らない（切）」を切り替えるときは、Home画面で「各種設定」－「キータッチ音」を選んで設定します（☞本体内マニュアル「使い方の説明」）。
調べたい語が出てこない	次のことを確認してみてください。 ● 読みかたは正しいですか。別の読みかたではありませんか。 ●「つ」と「っ」など、大きい文字と小さい文字がまちがって入力されていませんか。 ●「ば」と「ぱ」など、濁音や半濁音がまちがって入力されていませんか。 ●「づ」と「ず」、「ぢ」と「じ」などの使いかたが違っていませんか。

ご質問内容	対応方法（回答）
調べたい単語が出てこない	単語は変化形ではありませんか。変化形の場合は原形でも調べてみてください。
読みのわからない漢字の調べかたは…	コンテンツの漢字源を使って、手書き入力や部品の読み、部首画数、総画数から調べることができます。
“？” や “～” が使える機能は？	ワイルドカード “？”、ブランクワード “～” は、スーパー大辞林、英和・和英辞典、英英辞典などで使えます。スーパー大辞林の逆引き機能などでは使えません。
ローマ字で思うように入力できない	147 ～ 148ページをご覧いただいて入力してください。 スーパー大辞林の読み入力などで Ⓐ や Ⓢ を押しても何も入らないときは、「50音かな入力」になっていると思われます。Home画面で「各種設定」－「かな入力方法」を選び、かな入力方法を切り替えてみてください（☞本体内マニュアル「使い方の説明」）。
「50音かな入力」ができない キーを押すと「っっっ‥」と小さい「っ」が入る	かなの入力方式が「ローマ字かな入力」になっていると思われます。 Home画面で「各種設定」－「かな入力方法」を選び、かな入力方法を切り替えてみてください（☞本体内マニュアル「使い方の説明」）。 また、メイン画面横の**50音キー**で50音入力パッドを表示させて入力することもできます。
手書きした文字が正しく認識されない	文字を一文字ずつ認識させるときは、1枠入力パッドまたは2枠入力パッドで文字を手書き入力します（☞33、34ページ）。 英単語を入力する場合、枠無し入力パッドを使用すれば、複数の文字を書いて認識させることができます（☞35ページ）。 入力パッドは**枠数**にタッチして切り替えます。
手書きで長音符「ー」が入らない	漢数字の「一」と認識されやすいので、手書きパッドに表示される候補の中から選んでください。
韓国語の文字（ハングル）の手書き入力で目的の文字候補が出ない	韓国語文字（ハングル）には、同じ文字が書体によって違った文字に見えるものがあります（例：잔と잔はㅈとㅈが異なって、違う文字に見えますが、同じ文字です）。

困ったときは

ご質問内容	対応方法（回答）
日本語の読み検索を行う場合に英字始まりの見出し語が入力できない	日本語の読みで検索する場合、「ISO」など英字で始まる見出し語は「あいえすおー」のように読みをひらがなで入れます。数字から始まる見出し語も、読みをひらがなで入れてください。 見出し語にカッコ（「 」）や中点（・）などの記号がある場合は省略して入れてください。
消費税の税率が変わってしまったら… レートが変わったら…	消費税の税率や、通貨の換算レートは変更することができます。本体内マニュアル「使い方の説明」をご覧いただき、設定を変更してご使用ください。
国名などが変わっている古いデータになっている	この製品は、書籍版のコンテンツ（辞書など）のデータを収録しておりますので、その辞書などの記述に合わせております。
検索したリストに同じ見出し語が複数個表示されることがあるのはなぜ…	１つの見出し語に複数の語が収録されている場合、個々の語に対して検索を行うので、同じ見出し語が複数個表示されることがあります。
ジャンプ機能で、他の辞書などにもあるはずの語へジャンプできない	辞書などにより見出し語などに使われる文字の種類や表記のしかたが違うことがあり、このような場合は違う言葉と判断されるためジャンプできません。 **例** 表記の違い： 敢え無い（スーパー大辞林） 敢えない（和英）
写真が表示できないが…	プログレッシブ形式のJPEGデータなど、JPEGデータでも形式によっては表示されない場合があります。他の形式のJPEGデータを選んで表示させてください。
写真データはどれくらいの容量まで表示できる？	写真は10MBまでのデータを表示できます。大きいデータは表示するまで時間がかかる場合があります。
電子の本（XMDFデータ）の書籍情報に意味不明の日付が表示されるが…	書籍情報の「配布時の刻印情報」に表示される数字などは、本の商品番号などであり、日付ではありません。
音声の再生ができない	● 音量が小さくなっていませんか。Home画面で「各種設定」-「音量」を選び調整してみてください（☞本体内マニュアル「使い方の説明」）。 ● 電池が消耗している可能性があります。電池を交換してみてください（☞145ページ）。 ● 本体のイヤホン端子にイヤホンのプラグが接続されていませんか。接続されているとスピーカーから音が出ません。

ご質問内容	対応方法（回答）
時計を合わせる方法は…	Home画面で「各種設定」－「日付と時刻の設定」を選んで設定してください（☞本体内マニュアル「使い方の説明」）。
凡例（編集方針など）を知りたい	辞書メニューから「便利」（便利機能）－「コンテンツの説明を見る」を選んで、凡例などを確認することができます（☞本体内マニュアル「使い方の説明」）。
CDデータ転送ソフトで作成したデータ（ファイル）が再生できない	データに登録した名前と本製品に登録した名前は一致していますか。 名前が一致していないと再生できません。
製品購入時に「本体メモリー」に入っていた本のサンプルデータを削除したが、復活させたい	143ページの初期化の操作で本製品を初期状態に戻すと、本のサンプルデータも戻ります。
電源を入れたとき、「データに異常があったため製品を初期の状態にしました」と表示された	電源オフ処理中に電池や電池ぶたが外れたり、強度の外来ノイズや強いショックを受けたりしたときに、単語帳やしおりなどの登録データに異常が発生する場合があります。この場合は、電源を入れたときに製品を初期状態に戻します（☞141ページ）。
XMDFなどの追加コンテンツはどこで購入できるの？	パソコンソフト「ダウンロードコンテンツ管理ソフト」を使って、専用のWebサイトでご購入・ダウンロードいただけます（管理ソフトのインストール：☞81ページ）。
オプションで辞書などのデータをパソコンに取り込んだり、印刷する機器はありませんか	辞書などの内容は各出版社等の著作物であり、著作権保護のうえから、そのようなオプション機器は用意しておりません。
学習帳や手書き暗記メモをカードにコピー（登録）できませんか	辞書などの内容は各出版社等の著作物であり、著作権保護のうえから、カードへコピー（登録）できない仕様としております。
USBに接続して、市販の充電池を充電できますか	充電することはできません。 充電池は、それぞれ専用の充電器で充電してください。

故障かな？と思ったら

こんなとき	ここをお確かめください
電源が入らない	●電池が消耗していませんか（☞9ページ）。 ●電池が正しく取り付けられていますか（☞145ページ）。 ●電池ぶたが正しく取り付けられていますか（☞146ページ）。 上記でないときは本体裏側のリセットスイッチを押してください（☞141ページ「異常が発生したときの処理」）。
すべてのキーが働かない	本体裏側のリセットスイッチを押してください（☞141ページ）。
キー入力で文字が入らない 正しく入らない	かな入力方法が切り替わっていませんか。Home画面で「各種設定」-「かな入力方法」と選び、切り替えてみてください（☞本体内マニュアル「使い方の説明」）。
キーを押したときや画面にタッチしたとき“ピッ”と鳴る／鳴らない	キータッチ音の入り／切りを、Home画面の「各種設定」-「キータッチ音」で選び、切り替えてみてください。（☞本体内マニュアル「使い方の説明」）。
手書き文字が正しく認識されない 手書き入力の方法は？	30 ～ 38ページをご参照ください。36ページの「手書き入力のご注意」に手書きするときにご注意いただきたい点も掲載しております。
２枠入力パッド、枠無し入力パッドで手書き入力した文字がコンテンツの画面に表示されない	２枠および枠無し入力パッドで手書き入力した文字は、採用 にタッチするまでコンテンツの画面に入力されません。手書き入力した後、採用 にタッチしてください。
自動的に電源が切れる	この製品には、しばらく使わないと自動的に電源が切れるオートパワーオフ機能がついています。 電源が切れるまでの時間は、Home画面で「各種設定」-「オートパワーオフ時間」と選び、変更することができます（☞本体内マニュアル「使い方の説明」）。 なお、本体を閉じると電源は切れます。

こんなとき	ここをお確かめください
電源を入れると商品紹介や「写真」が表示される	Home画面で「各種設定」-「オープニング画面」と選び、「表示なし」に設定してください。(☞本体内マニュアル「使い方の説明」)。
追加音声(MP3)の再生が途中で止まる	MP3データのビットレート(32～256kbps)を確認してください。 ただし、可変ビットレート(VBR)のデータの再生はできません。
カードを装着して電源を入れるとすぐに電源が切れる **カードを装着しても「カードが入っていません」と表示される**	電池が消耗していませんか。電池を交換してみてください(☞145ページ)。 カードを認識しなかった場合は、電池を交換後カードを入れ直してみてください。
アルカリ乾電池での使用時間が、記載されている使用時間に比べて短い	使用電池の設定が「充電池」になっていませんか。「アルカリ乾電池」に設定してください(☞ 8ページ)。

- これらを確かめても症状が発生する、また、これら以外の症状が発生した場合は故障が考えられます。
  153ページをご覧いただき、「修理品引き取りサービス」をお申し付けください。

参　考

字形について

- この製品に使われている日本語の漢字の字形はJIS X 0213-2004に準拠していますので、一般の辞典などで採用されている文字と字形が異なるものがあります。
- ただし、補助漢字やJISの漢字表以外の漢字も一部含まれています。
- また、限られたドット数で文字を構成しているため、一部の漢字は略字を用いています。

- 手書きパッドに表示される認識文字は、限られたドット数で文字を構成しているため、略字を用いている場合があります。

コンテンツ（辞書など）の表現の違いについて

- この製品は、基本的に各コンテンツ（辞書など）の内容を変更することなく収録しています。このため、同じ語を別々の辞書などで引いた場合、表現などに違いがあることがあります。

コンテンツの内容について

- この製品に収録されている各コンテンツで書籍が刊行されているものの内容は、基本的に書籍版の内容を変更することなく収録しておりますが、画面表示の都合、その他の事情により、各出版社の監修に基づいて一部内容を変更していることがあります。

異常が発生したときの処理

ご使用中に強度の外来ノイズや強いショックを受けた場合など、ごくまれに[クリア]も含めたすべてのキーが働かなくなるなどの異常が発生することがあります。このときは、以下のリセット操作をしてください。

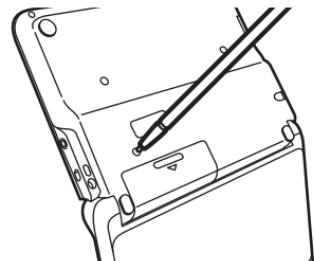
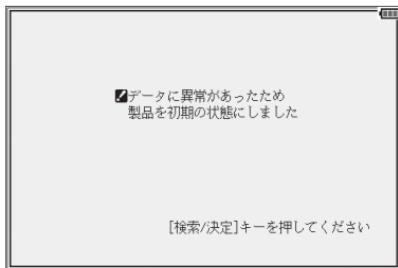
リセット操作

1 本体裏側のリセットスイッチをボールペンなどで押します。

いったん電源が切れ、その後「しばらくお待ちください」と表示された後、Home画面が表示されます。

- リセットスイッチの操作に、先の折れやすいものや先のとがったものは使用しないでください。

もし、上記操作を行っても異常が発生する場合は、143ページの初期化の操作を行ってください。

なお、Home画面の代わりに、次の画面が表示されたときは、お客様が登録されたデータに異常があったため、本体を初期の状態に戻したことを示します。このときは[検索/決定]を押し、画面に従って、タッチパッドの調整、日付・時刻設定、電池設定などを行ってください。

注意

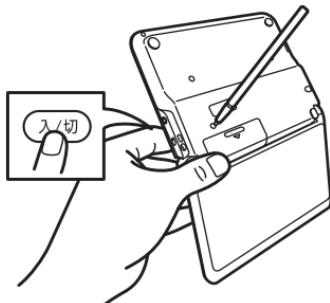
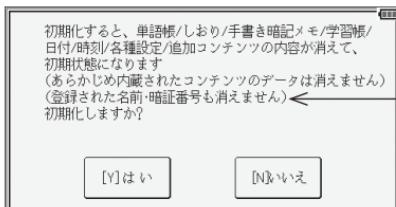
● 本体のデータに異常があると、ダウンロードして本体のメモリーに記憶させた内容、My辞書、単語帳、しおりの内容、手書き暗記メモ、学習帳、電卓のメモリー、通貨換算機能の設定が消去され、「各種設定」などで設定した内容、消費税電卓の税率（初期状態：5%）などが初期の状態に戻ります。※
なお、各コンテンツのデータや登録した名前・暗証番号は消去されません。
ダウンロードして本体メモリーに記憶させたコンテンツなどが消去された場合は、再度パソコンから転送してください。他の記憶内容、設定内容が消えた場合は、必要に応じて再度、記憶、設定してください。

※本製品が初期化されると、本体メモリーに電子書籍のサンプルが再登録されます。

ご購入直後の状態（初期状態）に戻したいときは

登録した内容などをすべて消去して、ご購入直後の状態に戻したいときは、次の操作で初期化を行います。

1 **入/切 を押したままボールペンなどで本体裏側のリセットスイッチを押し、ボールペンを離した後、電源が入ったら 入/切 を離します。**

- リセットスイッチの操作に、先の折れやすいものや先のとがったものは使用しないでください。

しばらくすると、次の初期化の確認画面が表示されます。

名前などが登録されていないと表示されません。

2 **キーボードの Y キーを押します。**

画面に「初期化中です」「初期化しました」と一時表示したあと、タッチパッドの調整画面が表示されます。

3 **画面に従って、タッチパッドの調整、日付・時刻設定、電池設定を行ってください（7～9ページを参照）。**

注意
- この操作により、ダウンロードして本体のメモリーに記憶させた内容、My辞書、単語帳、しおりの内容、手書き暗記メモ、学習帳、電卓のメモリー、通貨換算機能の設定が消去され、「各種設定」などで設定した内容、消費税電卓の税率（初期状態：5%）などが初期の状態に戻ります。※
  なお、各コンテンツのデータや、登録した名前・暗証番号は消去されません。
  ダウンロードして本体メモリーに記憶させたコンテンツなどが消去された場合は、再度パソコンから転送してください。他の記憶内容、設定内容が消えた場合は、必要に応じて再度、記憶、設定してください。

※本製品が初期化されると、本体メモリーに電子書籍のサンプルが再登録されます。

付録

この製品を長くご愛用いただくための注意点など、参考にしていただきたいことをまとめています。よく読んで正しく使ってください。

電池について

電池が消耗すると電源が切れて入らなくなります。必ず以降の内容をよくお読みのうえ、電池交換は十分注意して行ってください。

使用できる電池

乾電池：**アルカリ乾電池 単3形 LR6** 2本
充電池：三洋電機株式会社製
単3形 eneloop®（エネループ） 2本
パナソニック株式会社製
単3形 充電式EVOLTA（エボルタ） 2本

（2011年1月現在）

※ **指定の電池以外は使用しないでください。**
電池容量、電圧が異なり、誤動作や故障の原因となります。なお、充電池のご使用については、4ページの「市販の充電池の取り扱いについて」の内容をお守りください。

注意 **冒頭の「安全にお使いいただくために」もよく読んでお取り扱いください。**

- 製品を長時間使わないときは電池を取り外しておいてください。
- 消耗した電池をそのままにしておきますと、液もれにより製品を傷めることがあります。
- 付属の電池は工場出荷時に入れていますので、所定の連続使用時間に満たないうちに寿命がきれることがあります。

充電池について

ご参考：充電池のご使用の場合の使用時間（参考値）

新しい電池を満充電でご使用いただく場合
（常温25℃で連続表示のときの参考値）

eneloop®：約100時間
充電式EVOLTA：約100時間

※使用温度、使用状態によっては使用時間が短くなります。
『充電池を使用する場合は電池設定を「充電池」に設定してください。
（☞8～9ページ）』

電池の交換時期

画面右上に▭（▭）が表示されたときや、電源を入れてもすぐに暗くなるときは電池が消耗しています。速やかに電池を交換してください。

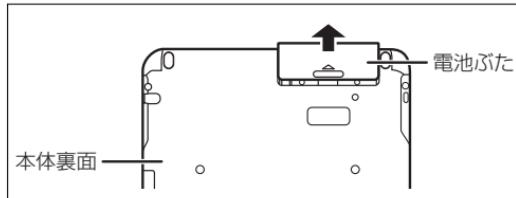
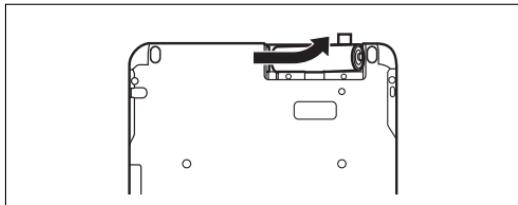
参考
- アルカリ乾電池について
  電池の使用時間は約150時間です。（常温25℃で連続表示のとき）

※ 電池の種類（メーカー）、使用温度、使用状態によっては電池の寿命が短くなります。

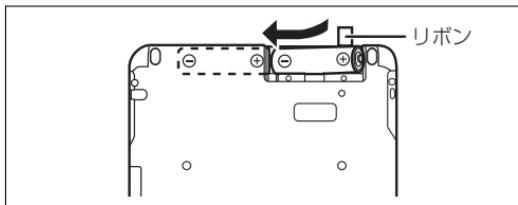
電池の交換手順

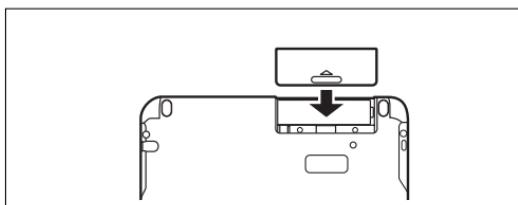
注意
- 電池交換は必ず電源を切ってから行ってください。電源を切らずに行うと、単語帳などの記憶内容が消去されることがあります。

1 **[入/切]を押して電源を切ります。**

2 **本体裏面の電池ぶたを外します。**

3 消耗した電池を取り出します。

4 新しい電池を入れます。

2本とも新しい電池に交換してください。また、向きを正しく入れてください。

- リボンの上から電池を入れます。
  リボンの先端が電池の下に隠れないようにしてください。

5 電池ぶたを取り付けます。

電池ぶたは、きっちりと取り付けてください。

6 本体を開いて、電源が入り、日付と時刻の設定画面になることを確認してください。

もし、初期化の確認画面が表示されたときは、[N]キーを押してください。[Y]キーを押すと本体が初期化され、単語帳などの記憶内容が消去され、各種設定が初期状態に戻ります。
電源が入らないときは[入/切]を押し、それでも入らないときは2 ～ 6の手順をもう一度行い、電池を入れ直してください。また、電池ぶたを正しく取り付けてください。それでも電源が入らないときは「異常が発生したときの処理」を参考にしてリセット操作を行ってください。

7 画面に従って日付と時刻の設定、電池の設定を行ってください。

8ページを参照してください。

付録

ローマ字→かな変換表

本表は、電子辞書の検索文字等を入力するときに使用します。

行					
あ	あ	い	う	え	お
	A	I	U	E	O
か	か	き	く	け	こ
	KA CA	KI	KU CU QU	KE	KO CO
さ	さ	し	す	せ	そ
	SA	SI SHI	SU	SE	SO
た	た	ち	つ	て	と
	TA	TI CHI	TU TSU	TE	TO
な	な	に	ぬ	ね	の
	NA	NI	NU	NE	NO
は	は	ひ	ふ	へ	ほ
	HA	HI	HU FU	HE	HO
ま	ま	み	む	め	も
	MA	MI	MU	ME	MO
や	や		ゆ		よ
	YA		YU		YO
ら	ら	り	る	れ	ろ
	RA LA	RI LI	RU LU	RE LE	RO LO
わ	わ	ゐ		ゑ	を
	WA	WYI		WYE	WO
ん	ん				
	N NN NX				

行					
ゔ			ゔ		
			VU		
が	が	ぎ	ぐ	げ	ご
	GA	GI	GU	GE	GO
ざ	ざ	じ	ず	ぜ	ぞ
	ZA	ZI JI	ZU	ZE	ZO
だ	だ	ぢ	づ	で	ど
	DA	DI	DU	DE	DO
ば	ば	び	ぶ	べ	ぼ
	BA	BI	BU	BE	BO
ぱ	ぱ	ぴ	ぷ	ぺ	ぽ
	PA	PI	PU	PE	PO

小さい文字の単独入力

行					
ぁ	ぁ	ぃ	ぅ	ぇ	ぉ
	XA	XI	XU	XE	XO
っ			っ		
			XTU		
ゃ	ゃ		ゅ		ょ
	XYA		XYU		XYO
ゎ	ゎ				
	XWA				

注意 ● 表中の行名は、つづりを探しやすくするために便宜上つけた名称です。

いぇ				いぇ	
				YE	
うぁ	うぁ	うぃ		うぇ	うぉ
	WHA	WI WHI		WE WHE	WHO
きゃ	きゃ	きぃ	きゅ	きぇ	きょ
	KYA	KYI	KYU	KYE	KYO
くぁ	くぁ	くぃ	くぅ	くぇ	くぉ
	QA KWA	QI KWI QWI	QWU	QE KWE QWE	QO KWO QWO
しゃ	しゃ	しぃ	しゅ	しぇ	しょ
	SHA SYA	SYI	SHU SYU	SHE SYE	SHO SYO
ちゃ	ちゃ	ちぃ	ちゅ	ちぇ	ちょ
	CHA CYA TYA	CYI TYI	CHU CYU TYU	CHE CYE TYE	CHO CYO TYO
つぁ	つぁ	つぃ		つぇ	つぉ
	TSA	TSI		TSE	TSO
てゃ	てゃ	てぃ	てゅ	てぇ	てょ
	THA	THI	THU	THE	THO
とぅ			とぅ		
			TWU		
にゃ	にゃ	にぃ	にゅ	にぇ	にょ
	NYA	NYI	NYU	NYE	NYO
ひゃ	ひゃ	ひぃ	ひゅ	ひぇ	ひょ
	HYA	HYI	HYU	HYE	HYO
ふぁ	ふぁ	ふぃ		ふぇ	ふぉ
	FA HWA	FI HWI FYI		FE HWE FYE	FO HWO
ふゃ	ふゃ		ふゅ		ふょ
	FYA		FYU		FYO
みゃ	みゃ	みぃ	みゅ	みぇ	みょ
	MYA	MYI	MYU	MYE	MYO
りゃ	りゃ	りぃ	りゅ	りぇ	りょ
	RYA	RYI	RYU	RYE	RYO
	LYA	LYI	LYU	LYE	LYO

ゔぁ	ゔぁ	ゔぃ		ゔぇ	ゔぉ
	VA	VI		VE	VO
ゔゅ			ゔゅ		
			VYU		
ぎゃ	ぎゃ	ぎぃ	ぎゅ	ぎぇ	ぎょ
	GYA	GYI	GYU	GYE	GYO
ぐぁ	ぐぁ	ぐぃ	ぐぅ	ぐぇ	ぐぉ
	GWA	GWI	GWU	GWE	GWO
じゃ	じゃ	じぃ	じゅ	じぇ	じょ
	JA JYA ZYA	JYI ZYI	JU JYU ZYU	JE JYE ZYE	JO JYO ZYO
ぢゃ	ぢゃ	ぢぃ	ぢゅ	ぢぇ	ぢょ
	DYA	DYI	DYU	DYE	DYO
でゃ	でゃ	でぃ	でゅ	でぇ	でょ
	DHA	DHI	DHU	DHE	DHO
どぅ			どぅ		
			DWU		
びゃ	びゃ	びぃ	びゅ	びぇ	びょ
	BYA	BYI	BYU	BYE	BYO
ぴゃ	ぴゃ	ぴぃ	ぴゅ	ぴぇ	ぴょ
	PYA	PYI	PYU	PYE	PYO

撥音（はつおん）の入力

“ん” の次に母音または “Y” がくるときや、“ん” で終わるときは “NN” と入力する。または “N” の後ろに “X” をつける。

ほんやく → HONNYAKU (HONXYAKU)
はんい → HANNI (HANXI)
ほん → HONN (HONX)

上記以外のとき

ほんき → HONKI

促音（そくおん）の入力

“N” 以外の子音を重ねる。または “XTU” と入力する。

けっか → KEKKA (KEXTUKA)
とっきゅう → TOKKYUU (TOXTUKYUU)

参考 ● **変換できないローマ字のつづりを入れたときは**

この製品は、ローマ字のつづりを入力する場合、１字入力するごとに、かなに変換できる候補の有無を確認し、一致すればかなに変換します。もし、候補がないときは、先頭の文字を削除して候補の有無を確認します。それでも候補がない場合は、もう１字削除して確認します。

仕　様

形　　名　PW-G4000　　**品　　名**　電子辞書

表　　示　**メイン画面**:480×320ドットTFTカラー液晶表示（タッチパッド付き）
手書きパッド:128×96ドット液晶表示

電卓機能　計算桁数　12桁
消費税電卓（税込／税抜計算、加減乗除、メモリー、パーセント計算など）
通貨換算、単位換算、年号計算、年齢計算

時計機能　**時間制**：12時間制　　**時計精度**：平均月差±90秒以内

MP3プレーヤー機能
MP3データ再生（カードまたは本体メモリーに収録したMP3データ、暗号化データを再生）
● 再生可能ビットレート：32～256kbps（VBRは再生不可）

パソコン接続端子　USB（2.0）端子（シリーズミニB）

音声出力端子　イヤホン端子（3.5Φ ステレオタイプ）

電　　源　3V（DC）：アルカリ乾電池（LR6）
：Ni-MH※　単3形 2本
※ Ni-MH充電池をご使用の場合は4、7、145ページおよび本体内マニュアルの「電池をセットする」、「使用する電池の設定」、「電池について」を確認してください。

消費電力　1.2 W

使用時間　約 150時間（カード非装着、使用温度25℃で連続表示の場合。なお、表示の明るさは初期の設定で、表示状態になった30秒後に表示が暗くなる場合）
約 70時間　（カード非装着、使用温度25℃で、1時間あたり表示状態を55分、検索*を5分間行った場合。なお、表示の明るさは初期の設定で、表示状態になった30秒後に表示が暗くなる場合）
約 8時間　（使用温度25℃、音量 "5" でmicroSDメモリーカードに収録したMP3データをイヤホンで連続再生した場合）
＊検索：英和辞典で、1秒1キー操作で "dictionary" と入力し 検索/決定 を押す操作の繰り返し。
注：使用環境や使用方法、カードの種類により、使用時間が短くなることがあります。

使用温度　0℃～40℃

外形寸法　突起部含む　：幅149×奥行114.3×厚さ19.7mm
突起部含まず：幅149×奥行114.3×厚さ17.3mm

質　　量　約348g（乾電池、タッチペンを含む）

●本体メモリー

容量：約300MB（出荷時の空き容量：約295MB※）

※ 本体にあらかじめ入っている電子書籍サンプルを削除し、ユーザーエリアを増やすことができます。

※ 本体にあらかじめ入っている電子書籍サンプルを削除した場合、元に戻すには本体を初期化する必要があります。本体を初期化すると単語帳、しおり、手書き暗記メモ、日付、追加コンテンツ等の内容は消えます。

●メモリーカード使用要件

カード種類：microSD、microSDHCメモリーカード

1フォルダ内最大ファイル数：200ファイル以下

ファイル名の最大文字数：

248文字以下（一番上のフォルダ名からファイル名までの文字をすべて加えた合計文字数（拡張子を含む））

ファイル名使用可能文字：

数字、英字、全角ひらがな・カタカナ、漢字（JIS第1・第2水準漢字）

●動作確認済みのカードは、次のWebサイトでご確認ください。
http://www.sharp.co.jp/brain/

●電子書籍リーダー機能での表示可能テキストデータ

拡張子が .txt でJIS第1・第2水準漢字、仮名、数字、英字を使ったテキストファイル

注：全角記号などは表示されません。

●MP3データ再生可能ビットレート

32 ～ 256kbps　**注：**可変ビットレート（VBR）のデータは再生できません。

●フォトスライド表示可能画像データ

データ形式：JPEG形式※（拡張子：.JPEG、.JPG）　※一部のデータを除く

1データ最大容量：約10MB（メガバイト）

1データ最大サイズ：5000×5000ドット

アフターサービスについて

保証について

1.この製品には取扱説明書の巻末に保証書がついています。
保証書は販売店にて所定事項を記入してお渡しいたしますので、内容をよくお読みのうえ大切に保存してください。

2.保証期間は、お買いあげの日から1年間です。
保証期間中でも有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

3.保証期間後の修理は…
修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理いたします。

補修用性能部品の保有期間

- 当社は電子辞書の補修用性能部品を製品の製造打切後5年保有しています。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるときは

1. 異常があるときは使用をやめて、お買いあげの販売店にこの製品を お持込み のうえ、修理をお申しつけいただくか、「お客様ご相談窓口のご案内」(☞154ページ) に記載の窓口にお問い合わせください。**ご自分での修理はしないでください。**
2. **アフターサービスについてわからないことは・・・**
お買いあげの販売店、またはシャープお客様ご相談窓口にお問い合わせください。

お問い合わせは

この製品についてのご意見、ご質問は、お客様ご相談窓口へお申しつけください。

「修理品引き取りサービス」のご案内

「修理品引き取りサービス」のご案内

「修理品引き取りサービス」とは、電話で修理依頼いただきますと、当社指定の運送業者がお客様のご都合の良い日時にご自宅まで訪問してお預かりし、弊社で修理完了後、ご自宅までお届けに伺うサービスです。

ご利用料金

※サービスエリア：日本国内地域。ただし沖縄県全域（離島を含む）および鹿児島県奄美市・大島郡を除く。

■運送費

保証期間内	無　料
保証期間外	1,000円+梱包資材費+代引き手数料

※梱包料を含む往復料金（税別）

■修理料金

保証期間内	無料（保証書記載の「保証規定」に準じます）
保証期間外	有料（修理内容により異なります）

※保証期間内でも有料になる場合があります。
詳しくは保証書をご確認ください。

お申し込み

【お客様相談センター】（0120-303-909）にお電話でお申し込みください。

受付時間
●月曜～土曜：9:00～18:00
●日曜・祝日：9:00～17:00
（年末年始を除く）

お引き取り

当社指定の運送業者がお引き取りに伺います。

■お引き取りの時間は下記時間帯よりお選びいただくことができます。

午前中	12:00～14:00	14:00～16:00	16:00～18:00	18:00～21:00

■お引き取り日はご依頼日の翌日以降となります。
■18:00～21:00の時間帯は土、日、祝日を除きます。
■交通事情などの理由によりご指定の時間にお伺いできない場合がございます。

※離島の場合は、船便等のスケジュールにより、ご訪問できる日時が変動します。
※修理品は当社指定の運送業者が梱包箱を持参してお伺いし、梱包させていただきます。

（前ページより）

修理・お届け

修理完了後、シャープエンジニアリング（株）よりご連絡いたします。

■ご連絡時にサービス料金（修理料金＋利用料）と発送日をご連絡いたします。
■当社指定の運送業者が修理完了品をお届けに伺います。
■サービス料金（修理料＋利用料）を指定運送業者に、現金でお支払いください。

※離島の場合は、船便等のスケジュールにより、ご訪問できる日時が変動します。

お客様ご相談窓口のご案内

使いかたや修理のご相談

【お客様相談センター】

0120-303-909

携帯電話･PHSからもご利用いただけます。

■IP電話などでフリーダイヤルサービスをご利用いただけない場合は…

電　話	ファックス
06-6792-1583	06-6792-5993

受付時間
●月曜〜土曜：9:00〜18:00
●日曜・祝日：9:00〜17:00
（年末年始を除く）

付録

索引

記号

数字

アルファベット

あ

い

え

お

か

付録

本体内マニュアル「使い方の説明」の目次構成

本体内マニュアルの「使い方の説明」をご覧になる際、ここにある目次構成を参考にしてください。

付録

ビジュアル古典ミニ図鑑
写真で味わう名歌名句
パーソナルカタカナ語辞典
敬語早わかり辞典
言葉の作法辞典
日本語知識辞典
日本語「語源」辞典
全国方言一覧辞典
常用漢字の難読辞典

英語系コンテンツⅠ

ロングマン現代英英辞典
ジーニアス英和＆和英辞典
ベーシックジーニアス英和辞典
ジュニア・アンカー英和＆和英辞典
ロングマン英和辞典
カタカナで引ける英和辞典
英語類語使い分け辞典

英会話コンテンツ

《リトル・チャロ》
《ユメタン＆キクタン》
英会話110番 日常生活編
英会話Make it!
英会話とっさのひとこと辞典
音声付き英会話
音声付き英語発音解説
トラベル英会話
使ってトクする英語　損する英語

理科＆社会コンテンツ

ブリタニカ国際大百科事典
生物事典
新物理小事典・新化学小事典
日本史事典・世界史事典
都道府県小事典
動物図鑑/植物図鑑・昆虫図鑑

学習（国語）コンテンツⅠ

漢検ドリル
漢検プチドリル3級・準2級・2級
読めそうで読めない漢字
もっと読めそうで読めない漢字
やっぱり読めそうで読めない漢字

日本語ドリル485
間違いことば500

学習（国語）コンテンツⅡ

百人一首
古典名作冒頭選
現代文名作選
この日本語をちゃんと知っていますか？
中学1・2年の総復習　国語

学習（英語）コンテンツⅠ

英検トレーニング
英検Pass単熟語（3級・準2級・2級）
中学英単語ターゲット1800
英語名演説・名せりふ集
英語長文講義（初級・中級・上級）

学習（英語）コンテンツⅡ

新TOEIC®テスト完全攻略
TOEIC®テストの英文法
動詞活用マスタードリル
基本英単語・熟語ターゲット1100
中学1・2年の総復習　英語

学習（その他）コンテンツ

中学数学公式集
中学理科ターゲット80
中学社会ターゲット90
日本国憲法
中学1・2年の総復習　数学
中学1・2年の総復習　理科
中学1・2年の総復習　社会

情報＆実用コンテンツ

日経パソコン用語事典2011
日経エレクトロニクス略語小辞典
IT最新用語辞書
環境経営事典
冠婚葬祭マナー事典

7カ国会話コンテンツ

会話アシスト
わがまま歩き旅行会話 英語
わがまま歩き旅行会話 イタリア語
わがまま歩き旅行会話 フランス語

- 取扱説明書および本体内マニュアルのデータ（PDF）は、シャープのホームページからダウンロードすることができます。

http://www.sharp.co.jp/support/index.html

■よくある質問などはパソコンから検索できます。

パソコン　http://www.sharp.co.jp/support/

シャープ　お問い合わせ

こんなときは、取扱説明書や本体内マニュアルで再度ご確認ください。

取扱説明書や本体内マニュアルをご確認いただいて解決しないときは、154ページをご覧いただき、お客様ご相談窓口へご連絡ください。

シャープ株式会社

本　　社　〒545-8522　大阪市阿倍野区長池町22番22号

通信システム事業本部　〒639-1186　奈良県大和郡山市美濃庄町492

PRINTED IN CHINA

10L C(TINSJ0692THZZ)

0QC9320PA001A